



# FICHE RE2020

## Ecodan

### SET ERST30F-VM6EE / PUZ-SWM140VAA

#### 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 ERST30F-VM6EE / PUZ-SWM140VAA
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
Puissance du circulateur *	W 19
Type du circulateur	Vitesse variable et pression différentielle variable

##### Emetteur froid

Type de refroidissement	Electrique thermodynamique
Type d'émetteur froid	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Lié à la génération	PAC ATW ERST30F-VM6EE / PUZ-SWM140VAA
Classe de variation spatiale	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Variation temporelle	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Type de régulation	Régulation (débit d'eau variable en fonction des besoins)

# FICHE RE2020

## SET ERST30F-VM6EE / PUZ-SWM140VAA

<b>Réseau froid</b>	
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
Puissance du circulateur *	19
Type du circulateur	Vitesse variable et pression différentielle variable

\* 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.

  

<b>Saisie du réseau ECS</b>	
Type d'ECS	Lié au chauffage
Type de distribution	Prod individuelle en vol. chauffé
Lié à la génération	PAC ATW ERST30F-VM6EE / PUZ-SWM140VAA

  

<b>Saisie de la génération</b>	
Désignation	PAC ATW ERST30F-VM6EE / PUZ-SWM140VAA
Services assurés	Chauffage, refroidissement 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	En 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

  

<b>Type de gestion de la température de génération en refroidissement</b>	
Gestion de la température en froid	Fonctionnement à température moyenne constante

  

<b>Type de production ECS</b>	
Type de production ECS	Centralisée avec stockage

  

<b>Saisie du générateur</b>	
Désignation	PUZ-SWM140VAA
Type de générateur	503 / PAC à compression électrique
Service du générateur	Chauffage, refroidissement et ECS
Lien sur stockage	Générateur de base
Nombre identique	1

  

<b>Caractéristiques</b>	
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	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

# FICHE RE2020

## SET ERST30F-VM6EE / PUZ-SWM140VAA

### 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	Certifié
Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	0.0031
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées
Type de limite de température	Pas de limite

### Source Amont

Source amont pour système sur l'air	Air extérieur
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machines gainées)	W

### 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	
Température fluide aval	35/30°C	Pabs	4.22 kW	2.52 kW
		COP	2.82	4.77
	45/40°C	Pabs	4.93 kW	2.56 kW
		COP	2.37	3.74
	55/47°C	Pabs	5.63 kW	2.59 kW
		COP	1.92	2.70
Statut		Certifié		

Existence d'une résistance d'appoint	Oui
Puissance de la résistance d'appoint	kW

### Rafraîchissement

Données connues	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
Température source amont	35°C
Température fluide aval	7/12°C ; 18/23°C

		Temp fluide amont		
		+35°C		
Température fluide aval	7/12°C	Pabs	4.77 kW	
		EER	2.62	
	18/23°C	Pabs	3.73	
		EER	3.75	
Statut		Certifié		

# FICHE RE2020

## SET ERST30F-VM6EE / PUZ-SWM140VAA

<b>ECS</b>							
Données connues					Il existe des valeurs certifiées ou mesurées		
Température source amont					7°C		
Température fluide aval					45°C		
			Temp fluide amont				
			+7°C				
Température fluide aval	45°C	Pabs	1.32 kW				
			2.77				
Existence d'une résistance d'appoint			Oui				
Puissance de l'appoint			kW		2.00		
<b>Stockage et système solaire</b>							
Désignation			ERST30F-VM6EE				
Type de système			Stockage standard				
Type de stockage			Générateur de base plus appont séparé instantané				
Nombre d'assemblages identiques			1				
<b>Caractéristiques des ballons</b>							
Type d'accumulateur			Ballon Eau Chaude Sanitaire				
Désignation			Ballon ECS 300L - ERST30F-VM6EE				
Mode de production			Ballon de base				
Volume total du ballon			/		300		
Valeur connue pertes du ballon			Certifié				
UA (issue de idCET)			W/K		3.3700		
Type de gestion de l'appoint			Chauffage de nuit				
Type de gestion du thermostat de base			Chauffage de nuit				
Température de consigne du ballon			°C		55.0		
Température maximale du ballon			°C		90.0		
Hystérésis du thermostat du ballon			°C		2.0		
Hauteur relative de l'échangeur de base			0.000 (0.0%)				
Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base			Zone 1				
<b>Profil Environnemental produit</b>							
Référence PEP			MEFR-00028-V01.01-FR				
Nom PEP			PAC AIR/EAU : ECODAN SPLIT POWERINVERTER R32   DUO REVERSIBLE   RESIDENTIEL # 1				
Type d'application			Résidentiel individuel				
Type de service			Chauffage, ECS et rafraîchissement				