

## CHAUFFAGE et ECS

### PAC Air extérieur / Eau

Zubadan Silence Duo 10 300L



Monophasé - Unité intérieure : ERST30D-VM6ED - Unité extérieure : PUD-SHWM100VAA

Saisie des données de la zone		
Programmation chauffage		Optimiseur
Refroidissement		Zone non refroidie
Saisie du groupe		
Refroidissement		Sans système de refroidissement
Saisie du système d'émission		
Nom du système	-	« Utiliser le menu déroulant suivant votre projet »
Type d'émetteur	-	« Utiliser le menu déroulant suivant votre projet »
Ventilateurs liés aux émetteurs	-	« Utiliser le menu déroulant suivant votre projet »
Pertes au dos de l'émetteur	%	« Suivant votre projet »
Emetteur chaud		
Type de chauffage	-	Electrique autre (Thermodynamique ...)
Type d'émetteur chaud	-	« Utiliser le menu déroulant suivant votre projet »
Lié à la génération	-	Génération 1
Classe de variation spatiale	-	« Utiliser le menu déroulant suivant votre projet »
Variation temporelle	-	« Utiliser le menu déroulant suivant votre projet »
Réseau chaud		
Type de réseau	-	« Utiliser le menu déroulant suivant votre projet »
Emplacement du réseau	-	Réseau entièrement en volume chauffé
Régulation de la température	-	Temp. de départ fonction de temp. Extérieure
Température de départ / chute de température	°C	« Suivant votre projet »
Régulation du débit	-	A débit constant et fonctionnement intermittent
Présence d'un circulateur	-	OUI
Puissance du circulateur *	W	19
Vitesse du circulateur	-	Vitesse variable et pression différentielle constante

\* : 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.

Saisie du réseau Eau chaude sanitaire		
Type d'ECS	-	Lié au chauffage
Type de distribution	-	Prod individuelle en vol. chauffé
Lié à la génération	-	Génération 1

Saisie de la génération		
Désignation	-	Génération 1
Services assurés	-	Chauffage et ECS
Type de gestion	-	Générateurs en cascade
Raccordement des générateurs	-	Permanent
Raccordement hydraulique	-	Possibilité d'isolement
Position de la production	-	En volume chauffé
Emplacement de la prod.	-	Maison individuelle
Type de Gestion de la température de génération en chauffage		
Gestion de la température	-	Fonctionnement à la température moyenne des réseaux de distribution
Température de fonctionnement de la génération en ECS pour les générateurs instantanés		
Température de fonctionnement	°C	0
Type de production ECS	-	Décentralisée avec stockage

ERST30D-VM6ED



Unité intérieure  
Fluide aval



PUD-SHWM100VAA  
Unité extérieure  
Source amont

**CHAUFFAGE et ECS**
**PAC Air extérieur / Eau**
**Zubadan Silence Duo 10 300L**

**Monophasé - Unité intérieure : ERST30D-VM6ED - Unité extérieure : PUD-SHWM100VAA**

Saisie du générateur		
Désignation	-	ERST30D-VM6ED / PUD-SHWM100VAA
Type de générateur	-	503 / PAC à compression électrique
Nombre identique	-	1
Service du générateur	-	Chauffage et ECS
Caractéristiques		
Type de système	-	PAC air extérieur/eau
Mode chauffage		
Type d'émetteur raccordé	-	« Utiliser le menu déroulant suivant votre projet »
Fonctionnement du compresseur	-	Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche/arrêt du compresseur
Statut des données en mode continu	-	Valeur par défaut
Statut de la part de la puissance des auxiliaires	-	Valeur certifiée
Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	%	0.94
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 machine gainée)	W	0
Chauffage		
Données connues	-	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
Température source amont	°C	+7
Température fluide aval	°C	35 / 30
Puissance absorbée totale (+7°C ext, 35°C Eau)	kW	1.60
COP (+7°C ext, 35°C Eau)	-	5.00
Certification	-	Certifiée
Certificat	-	HP KEYMARK: 037-0027-20
Existence d'une résistance d'appoint	-	Ne pas cocher la case
ECS		
Données connues	-	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
Température source amont	°C	7
Température fluide aval	°C	45
Puissance absorbée totale en production ECS (+7°C ext, 45°C Eau)	kW	1.31
COP (+7°C ext, 45°C Eau)	-	2.97
Certificat	-	HP KEYMARK: 037-0027-20
Existence d'une résistance d'appoint	-	Ne pas cocher la case

Stockage et système solaire		
Désignation	-	Stockage 1
Type de stockage	-	Ballon de stockage sans solaire ni appoint
Services assurés	-	ECS seule
Nombre d'assemblages identiques	-	1
Caractéristiques des ballons		
Mode de production	-	Ballon de base / Ballon n°1
Volume total du ballon	l	300
Valeur connue pertes du ballon	-	Valeur certifiée
Ua valeur issue de idCET	W/K	3.19
Type de ballon	-	Autre type de ballon
Type de gestion du thermostat	-	Chauffage de nuit
Température maximale du ballon	°C	90
Hystérésis du thermostat du ballon	°C	2
Hauteur relative de l'échangeur de base	-	0
Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base		1