



FICHE RE2020

Zubadan 14 Tri

SET ERSC-YM9D / PUHZ-SHW140YHA

R410A

ZUBADAN
New Generation

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-SHW140YHA / ERSC-YM9D
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-SHW140YHA / ERSC-YM9D
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-YM9D / PUHZ-SHW140YHA

Saisie de la génération	
Désignation	PAC ATW PUHZ-SHW140YHA / ERSC-YM9D
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-YM9D
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	0.0066 (0.66%)
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-YM9D / PUHZ-SHW140YHA

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	5.39 kW	3.32 kW
		COP	2.74	4.22
	45/40°C	Pabs	6.32 kW	4.47 kW
		COP	2.35	3.36
	55/47°C	Pabs	7.25 kW	5.62 kW
		COP	1.95	2.49
Statut		Certifié		
Existence d'une résistance d'appoint			Oui	
Puissance de la résistance d'appoint			kW	9.00
Rafraîchissement				
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		