

CHAUFFAGE ET RAFRAICHISSEMENT

PAC Air extérieur / Eau

Power Inverter Silence 11 Tri



Triphasé - Unité intérieure : ERSC-YM9D - Unité extérieure : PUHZ-SW100YAA

Saisie des données de la zone		
Programmation chauffage	Optimiseur	
Refroidissement	Zone non refroidie	
Saisie du groupe		
Refroidissement	Avec 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	24
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.

ERSC-YM9D



Unité intérieure
Fluide aval



PUHZ-SW100YAA

Unité extérieure
Source amont

CHAUFFAGE ET RAFRAICHISSEMENT

PAC Air extérieur / Eau
Power Inverter Silence 11 Tri



Triphasé - Unité intérieure : ERSC-YM9D - Unité extérieure : PUHZ-SW100YAA

Saisie de la génération		
Désignation	Génération 1	
Services assurés	Chauffage et refroidissement	
Type de chauffage	Autre (thermodynamique...)	
Type de gestion	Générateurs en cascade	
Raccordement des générateurs	Permanent	
Raccordement hydraulique	Possibilité d'isolement	
Position de la production	En volume chauffé	
Gestion de la température	Fonctionnement à la température moyenne des réseaux de distribution	
Saisie du générateur		
Désignation	-	ERSC-YM9D / PUHZ-SW100YAA
Type de générateur	-	503 / PAC à compression électrique
Nombre identique	-	1
Service du générateur	-	Chauffage et refroidissement
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	%	0.87
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	2.51
COP (+7°C ext, 35°C Eau)	-	4.46
Certification	-	Certifiée
Certificat	-	HP KEYMARK: 037-0050-20
Existence d'une résistance d'appoint	-	Ne pas cocher la case
Rafrachissement		
Données connues	-	Il n'existe aucune valeur certifiées ou mesurées
Température source amont	°C	+35°C
Température fluide aval	°C	+18°C
Puissance absorbée totale (+35°C ext, 18°C Eau)	kW	2.11
EER (+35°C ext, 18°C Eau)	-	4.74
Certification	-	Non certifiée