MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

FICHE RE2020

Eco Inverter 10

SET ERSD-VM6D / SUZ-SWM100VA

R32

eco INVERTER

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 SUZ-SWM100VA / ERSD-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 SUZ-SWM100VA / ERSD-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 suffi sante et au besoin de modifi er la vitesse du circulateur. Données disponibles dans le DATABOOK ECODAN.*

FICHE RE2020

SET ERSD-VM6D / SUZ-SWM100VA

Saisie de la génération	
Désignation	PAC ATW SUZ-SWM100VA / ERSD-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	ERSD-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	0.0097 (0.97%)
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 ERSD-VM6D / SUZ-SWM100VA

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	3.02 *kW*	1.55 *kW*
		COP	2.78	4.85
	45/40°C	Pabs	3.24 *kW*	2.12 *kW*
		COP	2.34	3.83
	55/47°C	Pabs	3.45 *kW*	2.68 *kW*
		COP	1.89	2.80
Statut	Certifié			

Existence d'une résistance d'appoint		Oui
Puissance de la résistance d'appoint	kW	6.00
Rafraichissement		
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