



FICHE RE2020

Blocage en mode
Chaud possible

Ecodan

SET ERSF-YM9E / PUZ-SWM100YAA

| 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 ERSF-YM9E / PUZ-SWM100YAA |
| 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 ERSF-YM9E / PUZ-SWM100YAA |
| 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) |

SET ERSF-YM9E / PUZ-SWM100YAA

| 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 |
| * 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. | |
| Présence d'un circulateur | Oui |
| Puissance du circulateur * | 19 |
| Type du circulateur | Vitesse variable et pression différentielle variable |
| Saisie de la génération | |
| Désignation | PAC ATW ERSF-YM9E / PUZ-SWM100YAA |
| 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 des réseaux de distribution |
| Saisie du générateur | |
| Désignation | PUZ-SWM100YAA |
| Type de générateur | 503 / PAC à compression électrique |
| Service du générateur | Chauffage et Refroidissement |
| 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 | 0.0094 (0.94%) |
| Puissances de la PAC connues | Les puissances absorbées |
| Type de limite de température | Pas de limite |

FICHE RE2020

SET ERSF-YM9E / PUZ-SWM100YAA

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 | 0.00500 |
| 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 | 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 | |
| Température fluide aval | 35/30°C | Pabs | 3.37 kW | 1.59 kW |
| | | COP | 2.86 | 5.02 |
| | 45/40°C | Pabs | 3.97 kW | 2.09 kW |
| | | COP | 2.37 | 3.86 |
| | 55/47°C | Pabs | 4.57 kW | 2.59 kW |
| | | COP | 1.88 | 2.70 |
| Statut | Certifié | | | |

| | |
|---|------|
| Existence d'une résistance d'appoint | Oui |
| Puissance de la résistance d'appoint kW | 3.00 |

Rafraichissement

| | |
|--------------------------|--|
| 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 | 3.00 kW |
| | | EER | 3.00 |
| | 18/23°C | Pabs | 2.22 |
| | | EER | 4.50 |
| Statut | Certifié | | |

FICHE RE2020

SET ERSF-YM9E / PUZ-SWM100YAA

| Profil Environnemental produit | |
|--------------------------------|--|
| Référence PEP | MEFR-00031-V01.01-FR |
| Nom PEP | PAC AIR/EAU : ECODAN SPLIT POWERINVERTER R32 REVERSIBLE RESIDENTIEL INDIVIDUEL # 1 |
| Type d'application | Résidentiel individuel |
| Type de service | Chauffage et rafraîchissement |
| Code base INIES | 46221 |
| Référence fichier .xml | 101474-MEFR-00031-SET-ERSF-YM9E_PUZ-SWM100YAA-PEPUNITAIRE.xml |