



FICHE RE2020

R32



PSA-M100KA / PUZ-M100VKA2

INVERTER

Saisie des données de la zone

Chauffage

| | |
|------------------------------|---|
| Mode de production chauffage | Chauffage individuel |
| Programmation chauffage | Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance |

Refroidissement

| | |
|-------------------------------|---|
| Refroidissement | Zone totalement refroidie |
| Programmation refroidissement | Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance |

Saisie du groupe

Système de refroidissement du groupe

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Refroidissement | Avec système de refroidissement |
|-----------------|---------------------------------|

Saisie du système d'émission

| | |
|---------------------------------|---|
| Type d'émetteur | Chauffage et refroidissement |
| Ventilateurs liés aux émetteurs | Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs |
| Pertes au dos de l'émetteur | 0,00% |

Emetteur chaud

| | |
|------------------------------|--|
| Type de chauffage | Electrique autre (Thermodynamique ...) |
| Type d'émetteur chaud | Air soufflé |
| Lié à la génération | PAC ATA PSA-M100KA / PUZ-M100VKA2 |
| Classe de variation spatiale | Classe B2 (diffusion d'air) |
| Variation temporelle | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |
| Détection de présence | Non |

Réseau chaud

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Type de réseau | Inexistant ou pertes nulles |
|----------------|-----------------------------|

Emetteur froid

| | |
|------------------------------|--|
| Type de refroidissement | Electrique thermodynamique |
| Type d'émetteur froid | Air soufflé |
| Lié à la génération | PAC ATA PSA-M100KA / PUZ-M100VKA2 |
| Classe de variation spatiale | Classe B (diffusion d'air) |
| Variation temporelle | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |

Réseau froid

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Type de réseau | Inexistant ou pertes nulles |
|----------------|-----------------------------|

Ventilateurs

| | | |
|---|------|------|
| Existence d'une super petite vitesse | | NON |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse | m³/h | 1800 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse | m³/h | 1680 |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse | m³/h | 1500 |

Chauffage

| | | |
|--|---|---|
| Puissance absorbée en grande vitesse | W | 0 |
| Puissance absorbée en moyenne vitesse | W | 0 |
| Puissance absorbée en petite vitesse | W | 0 |
| Puissance absorbée en super petite vitesse | W | 0 |

FICHE RE2020

PSA-M100KA / PUZ-M100VKA2

Refroidissement

| | | |
|--|---|---|
| Puissance absorbée en grande vitesse | W | 0 |
| Puissance absorbée en moyenne vitesse | W | 0 |
| Puissance absorbée en petite vitesse | W | 0 |
| Puissance absorbée en super petite vitesse | W | 0 |

La puissance absorbée du ventilateur de l'émetteur est déjà intégrée dans le calcul du Cop et de l'EER

Type de régulation de la batterie de refroidissement

Autres cas (Température de batterie constante)

Saisie de la génération

| | |
|------------------------------|--|
| Désignation | PAC ATA PSA-M100KA / PUZ-M100VKA2 |
| Services assurés | Chauffage et refroidissement |
| Type de gestion | Générateurs en cascade |
| Raccordement des générateurs | Générateur seul ou avec isolement possible |

Saisie du générateur

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Désignation | PUZ-M100VKA2 |
| Type de générateur | 503 / PAC à compression électrique |
| Service du générateur | Chauffage et Refroidissement |
| Nombre identique | 1 |

Caractéristiques

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Type de système | PAC air extérieur/air recyclé |
|-----------------|-------------------------------|

Mode chauffage

| | |
|---|---|
| Type d'émetteur raccordé | Système à air |
| 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 | 0.0068 (0.68%) |
| 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 | Système à air |
| 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 | 0.0082 |
| Puissances de la PAC connues | Les puissances absorbées |
| Type de limite de température | Pas de limite |

FICHE RE2020

PSA-M100KA / PUZ-M100VKA2

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

20°C

| | | | Temp fluide amont | |
|-------------------------|----------|------|-------------------|---------|
| | | | -7°C | +7°C |
| Température fluide aval | 20°C | Pabs | 2.43 kW | 3.25 kW |
| | | COP | 2.26 | 3.45 |
| Statut | Certifié | | | |

Existence d'une résistance d'appoint

Non

Rafratchissement

Données connues

Il existe des valeurs certifiées ou mesurées

Température source amont

35°C

Température fluide aval

27°C

| | | | Temp fluide amont | |
|-------------------------|----------|------|-------------------|--|
| | | | +35°C | |
| Température fluide aval | 27°C | Pabs | 2.69 kW | |
| | | EER | 3.50 | |
| Statut | Certifié | | | |