



PCA-M100KA2 / PUZ-ZM100YDA



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 PCA-M100KA2 / PUZ-ZM100YDA |
| 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 PCA-M100KA2 / PUZ-ZM100YDA |
| 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 super grande vitesse | m ³ /h 1680 A renseigner en lieu et place de la GV |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse | m ³ /h 1560 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse | m ³ /h 1440 |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse | m ³ /h 1320 |

FICHE RE2020

PCA-M100KA2 / PUZ-ZM100YDA

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 |

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 PCA-M100KA2 / PUZ-ZM100YDA |
| 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-ZM100YDA |
| 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 | 0.0080 (0.80%) |
| 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 | 0.0105 |
| Puissances de la PAC connues | Les puissances absorbées |
| Type de limite de température | Pas de limite |

FICHE RE2020

PCA-M100KA2 / PUZ-ZM100YDA

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 | 3.23 kW | 3.11 kW | |
| | | COP | 2.61 | 3.60 | |
| Statut | | Certifié | | | |

Existence d'une résistance d'appoint

Non

Rafraîchissement

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 | 2.38 kW | | |
| | | EER | 4.00 | | |
| Statut | | Certifié | | | |