



PKA-M50LA2 / PUZ-ZM50VKA2



## 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 PKA-M50LA2 / PUZ-ZM50VKA2                                  |
| 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 PKA-M50LA2 / PUZ-ZM50VKA2                                  |
| 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 <sup>3</sup> /h | 654 A renseigner en lieu et place de la GV |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse       | m <sup>3</sup> /h | 552  |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse      | m <sup>3</sup> /h | 492  |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse       | m <sup>3</sup> /h | 450  |

# FICHE RE2020

## PKA-M50LA2 / PUZ-ZM50VKA2

### 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 PKA-M50LA2 / PUZ-ZM50VKA2          |
| 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-ZM50VKA2                       |
| 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 | 0.0127 (1.27%)                                |
| 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 | 0.0137  |
| Puissances de la PAC connues  | Les puissances absorbées                      |
| Type de limite de température   | Pas de limite                                 |

# FICHE RE2020

## PKA-M50LA2 / PUZ-ZM50VKA2

### 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              | 1.62 kW | 1.34 kW |
|                         |      | COP               | 2.22    | 3.72    |
| 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              | 1.24 kW |
|                         |      | EER               | 3.71    |
| Statut                  |      | Certifié          |         |