

# FICHE RE2020



**Mr Slim**

**SET PKA-M100KA2 / PUZ-M100YKA2**

| Saisie des données de la zone               |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Chauffage</b>                            |                                                                    |
| Mode de production chauffage                | Chauffage individuel                                               |
| Programmation chauffage                     | Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance                      |
| <b>Refroidissement</b>                      |                                                                    |
| Refroidissement                             | Zone totalement refroidie                                          |
| Programmation refroidissement               | Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance                      |
| Saisie du groupe                            |                                                                    |
| <b>Système de refroidissement du groupe</b> |                                                                    |
| 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%                                                              |
| <b>Emetteur chaud</b>                       |                                                                    |
| Type de chauffage                           | Electrique autre (Thermodynamique ...)                             |
| Type d'émetteur chaud                       | Air soufflé                                                        |
| Lié à la génération                         | PAC ATA PKA-M100KA2 / PUZ-M100YKA2                                 |
| 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                                                                |
| <b>Réseau chaud</b>                         |                                                                    |
| Type de réseau                              | Inexistant ou pertes nulles                                        |

| <b>Emetteur froid</b>        |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type de refroidissement      | Electrique thermodynamique                                         |
| Type d'émetteur froid        | Air soufflé                                                        |
| Lié à la génération          | PAC ATA PKA-M100KA2 / PUZ-M100YKA2                                 |
| Classe de variation spatiale | Classe B (diffusion d'air)                                         |
| Variation temporelle         | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |

# FICHE RE2020

## SET PKA-M100KA2 / PUZ-M100YKA2

### 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 | 1560 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse | m³/h | 1380 |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse  | m³/h | 1200 |
| Puissance absorbée en super grande vitesse      | W    | 0    |
| Puissance absorbée en grande vitesse            | W    | 0    |
| Puissance absorbée en moyenne vitesse           | W    | 0    |
| Puissance absorbée en petite vitesse            | W    | 0    |

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

### Saisie de la génération

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Désignation                  | PAC ATA PKA-M100KA2 / PUZ-M100YKA2         |
| 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-M100YKA2                       |
| 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 | 0.0067 (0.67%)                                |
| Puissances de la PAC connues                                                        | Les puissances absorbées                      |
| Type de limite de température                                                       | Pas de limite                                 |

# FICHE RE2020

## SET PKA-M100KA2 / PUZ-M100YKA2

### 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 | 0.0075                                        |
| 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  | 20°C                                         |

|                         |          |      | Temp fluide amont |         |
|-------------------------|----------|------|-------------------|---------|
|                         |          |      | -7°C              | +7°C    |
| Température fluide aval | 20°C     | Pabs | 2.64 kW           | 3.28 kW |
|                         |          | COP  | 2.08              | 3.41    |
| Statut                  | Certifié |      |                   |         |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Existence d'une résistance d'appoint | Non |
|--------------------------------------|-----|

### Rafrachissement

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| 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 | 2.94 kW           |  |
|                         |          | EER  | 3.23              |  |
| Statut                  | Certifié |      |                   |  |