

# FICHE RE2020



## Mr Slim

**PCA-M60KA2 / PUZ-ZM60VHA2**

### 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-M60KA2 / PUZ-ZM60VHA2                                  |
| 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-M60KA2 / PUZ-ZM60VHA2                                  |
| Classe de variation spatiale | Classe B (diffusion d'air)   |
| Variation temporelle         | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |

# FICHE RE2020

## PCA-M60KA2 / PUZ-ZM60VHA2

### 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 1140 |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse       | m <sup>3</sup> /h 1020 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse      | m <sup>3</sup> /h 960  |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse       | m <sup>3</sup> /h 900  |
| 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 PCA-M60KA2 / PUZ-ZM60VHA2          |
| 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-ZM60VHA2                       |
| 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 | 0.0109 (1.09%)                                |
| Puissances de la PAC connues  | Les puissances absorbées                      |
| Type de limite de température   | Pas de limite                                 |

# FICHE RE2020

## PCA-M60KA2 / PUZ-ZM60VHA2

### 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 | 0.0125  |
| 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             |

### Chaudage

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Données connues          | Il existe des valeurs certifiées ou mesurées |
| Température source amont | -7°C ; 7°C                                   |
| Température fluide aval  | 20°C   |

| Température fluide aval | 20°C | Pabs     | Temp fluide amont |      |
|-------------------------|------|----------|-------------------|------|
|                         |      |          | -7°C              | +7°C |
|                         |      |          | COP               | 1.70 |
| 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   |

| Température fluide aval | 27°C | Pabs     | Temp fluide amont |         |
|-------------------------|------|----------|-------------------|---------|
|                         |      |          | +35°C             |         |
|                         |      |          | EER               | 1.52 kW |
| Statut                  |      | Certifié |                   |         |