

# FICHE RE2020

**Mr Slim**

**PCA-M71KA2 / PUZ-ZM71VHA2**



## 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-M71KA2 / PUZ-ZM71VHA2                                  |
| 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-M71KA2 / PUZ-ZM71VHA2                                  |
| Classe de variation spatiale | Classe B (diffusion d'air)                                         |
| Variation temporelle         | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |

# FICHE RE2020

PCA-M71KA2 / PUZ-ZM71VHA2

## 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 | m³/h | 1200 |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse       | m³/h | 1080 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse      | m³/h | 1020 |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse       | m³/h | 960  |
| 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-M71KA2 / PUZ-ZM71VHA2          |
| 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-ZM71VHA2                       |
| 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 | 0.0079 (0.79%)                                |
| Puissances de la PAC connues                                                        | Les puissances absorbées                      |
| Type de limite de température                                                       | Pas de limite                                 |

# FICHE RE2020

PCA-M71KA2 / PUZ-ZM71VHA2

## 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 | 0.0093                                        |
| 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 | 2.25 kW           | 2.16 kW |
|                         |          | COP  | 1.89              | 3.71    |
| 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 | 1.83 kW           |  |
|                         |          | EER  | 3.88              |  |
| Statut                  | Certifié |      |                   |  |