



## Mr Slim

PEAD-M50JA2 / SUZ-M50VA

### 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 PEAD-M50JA2 / SUZ-M50VA                                    |
| 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 PEAD-M50JA2 / SUZ-M50VA                                    |
| 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 grande vitesse  | m³/h | 1020 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse | m³/h | 870  |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse  | m³/h | 720  |
| 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

# FICHE RE2020

## PEAD-M50JA2 / SUZ-M50VA

Blocage en mode Chaud  
possible

| Saisie de la génération                                                             |  |                                               |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|--|
| Désignation                                                                         |  | PAC ATA PEAD-M50JA2 / SUZ-M50VA               |  |  |
| Services assurés                                                                    |  | Chauffage et refroidissement                  |  |  |
| Type de gestion                                                                     |  | Générateurs en cascade                        |  |  |
| Raccordement des générateurs                                                        |  | Générateur seul ou avec isolement possible    |  |  |
| Saisie du générateur                                                                |  |                                               |  |  |
| Désignation                                                                         |  | SUZ-M50VA                                     |  |  |
| 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 |  | 0.0055 (0.55%)                                |  |  |
| 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 |  | 0.00590                                       |  |  |
| 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              | 1.75 kW |
|                         |          | COP               | 2.45    |
| Statut                  | Certifié |                   |         |

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

# FICHE RE2020

**PEAD-M50JA2 / SUZ-M50VA**

## 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 | 1.35 kW           |
|                         |          | EER  | 3.70              |
| Statut                  | Certifié |      |                   |

## Profil Environnemental produit

|                        |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence PEP          | MEFR-00012-V01.01-FR                                                                    |
| Nom PEP                | PAC AIR/AIR : MONOSPLIT INVERTER GAINABLE R32   REVERSIBLE   RESIDENTIEL INDIVIDUEL # 1 |
| Type d'application     | Résidentiel individuel                                                                  |
| Type de service        | Chauffage et rafraichissement                                                           |
| Code base INIES        | 46206                                                                                   |
| Référence fichier .xml | 101571-MEFR-00012-SET-PEAD-M50JA2_SUZ-M50VA-PEPUNITAIRE.xml                             |