



**MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG**

**INVERTER**

## 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 MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG                                   |
| 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 MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG                                   |
| 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                 |      | OUI  |
| Débit d'air de recirculation en super grande vitesse | m³/h | 702 A renseigner en lieu et place de la GV |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse       | m³/h | 546  |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse      | m³/h | 450  |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse       | m³/h | 384  |
| Débit d'air de recirculation en super petite vitesse | m³/h | 312  |

# FICHE RE2020

## MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG

### 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 MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG              |
| Services assurés             | Chauffage et refroidissement                  |
| Type de gestion              | Générateurs en cascade                        |
| Raccordement des générateurs | Générateurs multiples raccordés en permanence |

### Saisie du générateur

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Désignation           | MUZ-AY50VG                         |
| 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 | 0.0007 (0.07%)                                |
| 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                   | Ne pas 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 | 0.0006  |
| Puissances de la PAC connues  | Les puissances absorbées                      |
| Type de limite de température   | Pas de limite                                 |

# FICHE RE2020

## MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG

### 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 | 1.63 kW           | 1.47 kW |
|                         |          | COP  | 2.14              | 3.74    |
| Statut                  | Certifié |      |                   |         |

Existence d'une résistance d'appoint

Non

### Rafraichissement

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 | 1.54 kW           |  |
|                         |          | EER  | 3.24              |  |
| Statut                  | Certifié |      |                   |  |

### Profil Environnemental produit

|                    |  |
|--------------------|--|
| Référence PEP      | MEFR-00002-V01.01-FR   |
| Nom PEP            | PAC AIR/AIR : MONOSPLIT INVERTER R32   MURAL   RESIDENTIEL # 1 |
| Type d'application | Résidentiel individuel   |
| Type de service    | Chauffage et rafraichissement                                  |
| Code base INIES    | 35968  |