



## RAC

### SET MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG

#### 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-EF42VGKS / MUZ-EF42VG                                  |
| 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-EF42VGKS / MUZ-EF42VG                                  |
| 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 |
|----------------|-----------------------------|

# FICHE RE2020

## SET MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG

Blocage en mode Chaud  
possible

### **Ventilateurs**

|                                                      |      |     |
|------------------------------------------------------|------|-----|
| Existence d'une super petite vitesse                 |      | OUI |
| Débit d'air de recirculation en super grande vitesse | m³/h | 618 |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse       | m³/h | 534 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse      | m³/h | 462 |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse       | m³/h | 396 |
| Débit d'air de recirculation en SPV - Mode Silence   | m³/h | 348 |
| 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   |
| Puissance absorbée en SPV - Mode Silence             | 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 MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG          |
| Services assurés             | Chauffage et refroidissement               |
| Type de gestion              | Générateurs en cascade                     |
| Raccordement des générateurs | Générateur seul ou avec isolement possible |

### **Saisie du générateur**

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Désignation           | MUZ-EF42VG                         |
| 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                   | 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 | 0.00080                                       |
| Puissances de la PAC connues                                                        | Les puissances absorbées                      |
| Type de limite de température                                                       | Pas de limite                                 |

# FICHE RE2020

## SET MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG

### 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              | 1.34 kW | 1.46 kW |
|                         |          | COP               | 3.04    | 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              | 1.20 kW |  |
|                         |          | EER               | 3.50    |  |
| Statut                  | Certifié |                   |         |  |

### Profil Environnemental produit

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence PEP          | MEFR-00002-V01.01-FR                                                                 |
| Nom PEP                | PAC AIR/AIR : MONOSPLIT INVERTER MURAL R32   REVERSIBLE   RESIDENTIEL INDIVIDUEL # 1 |
| Type d'application     | Résidentiel individuel                                                               |
| Type de service        | Chauffage et rafraichissement                                                        |
| Code base INIES        | 46198                                                                                |
| Référence fichier .xml | 101514-MEFR-00002-SET-MSZ-EF42VGKS_MUZ-EF42VG-PEPUNITAIRE.xml                        |