


MSZ-EF42VGKB / MUZ-EF42VG
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-EF42VGKB / 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-EF42VGKB / 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 |
|----------------|-----------------------------|

Ventilateurs

| | | |
|--|-------------------|--|
| Existence d'une super petite vitesse | OUI | |
| Débit d'air de recirculation en super grande vitesse | m ³ /h | 618 A renseigner en lieu et place de la GV |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse | m ³ /h | 534 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse | m ³ /h | 462 |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse | m ³ /h | 396 |
| Débit d'air de recirculation en super petite vitesse | m ³ /h | 348 |

FICHE RE2020

MSZ-EF42VGKB / MUZ-EF42VG

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-EF42VGKB / MUZ-EF42VG |
| Services assurés | Chauffage et refroidissement |
| Type de gestion | Générateurs en cascade |
| Raccordement des générateurs | Générateurs multiples raccordés en permanence |

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 | 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 | 0.0008 |
| Puissances de la PAC connues | Les puissances absorbées |
| Type de limite de température | Pas de limite |

FICHE RE2020

MSZ-EF42VGKB / 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 | 1.59 kW |
| | | COP | 2.38 |
| 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 |

| | | | |
|-------------------------|------|-------------------|---------|
| | | Temp fluide amont | |
| | | +35°C | |
| Température fluide aval | 27°C | Pabs | 1.20 kW |
| | | EER | 3.50 |
| Statut | | Certifié | |

| | |
|---|--|
| Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base | |
|---|--|

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 rafraîchissement |