

FICHE RE2020

RAC

MSZ-LN25VG2W / MUZ-LN25VGHZ2

| 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-LN25VG2W / MUZ-LN25VGHZ2 |
| Classe de variation spatiale | Classe B2 (diffusion d'air) |
| Variation temporelle | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |
| Détection de présence | Oui |
| 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-LN25VG2W / MUZ-LN25VGHZ2 |
| Classe de variation spatiale | Classe B (diffusion d'air) |
| Variation temporelle | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |

FICHE RE2020

MSZ-LN25VG2W / MUZ-LN25VGHZ2

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 | 744 |
| Débit d'air de recirculation en grande vitesse | m³/h | 552 |
| Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse | m³/h | 426 |
| Débit d'air de recirculation en petite vitesse | m³/h | 354 |
| Débit d'air de recirculation en SPV - Mode Silence | m³/h | 282 |
| 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-LN25VG2W / MUZ-LN25VGHZ2 |
| 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-LN25VGHZ2 |
| 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 | 0.0017 (0.17%) |
| Puissances de la PAC connues | Les puissances absorbées |
| Type de limite de température | Pas de limite |

FICHE RE2020

MSZ-LN25VG2W / MUZ-LN25VGHZ2

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 | 0.0020 |
| 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 | 1.05 kW | 0.60 kW |
| | | COP | 3.25 | 5.33 |
| 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 | 0.49 kW |
| | | EER | 5.15 |
| Statut | Certifié | | |

Profil Environnemental produit

| | |
|------------------------|--|
| Référence PEP | MEFR-00005-V01.01-FR |
| Nom PEP | PAC AIR/AIR : MONOSPLIT HYPERHEATING MURAL R32 REVERSIBLE RESIDENTIEL INDIVIDUEL # 1 |
| Type d'application | Résidentiel individuel |
| Type de service | Chauffage et rafraichissement |
| Code base INIES | 46200 |
| Référence fichier .xml | 101551-MEFR-00005-SET-MSZ-LN25VG2W_MUZ-LN25VGHZ2-PEPUNITAIRE.xml |