

# Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

**HYPER  
HEATING**

Mural - Monophasé - Unité intérieure : MSZ-FT35VGK - Unité extérieure : MUZ-FT35VGHZ

| Saisie des données de la zone |   |
|-------------------------------|---|
| Programmation chauffage       | Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance |
| Refroidissement               | Zone refroidie                                |
| Programmation refroidissement | Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance |

| Saisie du groupe |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Refroidissement  | Avec système de refroidissement |

| Saisie du système d'émission                 |                   |  |
|--|-------------------|--|
| Nom du système                               | -                 | Mural  |
| 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  |
| <b>Emetteur chaud</b>                        |                   |  |
| Type de chauffage                            | -                 | Electrique autre (Thermodynamique ...)                             |
| Type d'émetteur chaud                        | -                 | Air soufflé  |
| Classe de variation spatiale                 | -                 | Classe B2  |
| Variation temporelle                         | -                 | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |
| Liaison sur ventilation (DF)                 | -                 | Pas de lien  |
| <b>Réseau chaud</b>                          |                   |  |
| Type de réseau                               | -                 | Inexistant ou pertes nulles  |
| <b>Emetteur froid</b>                        |                   |  |
| Type de refroidissement                      | -                 | Electrique thermodynamique   |
| Type d'émetteur froid                        | -                 | Air soufflé  |
| Classe de variation spatiale                 | -                 | Classe B   |
| Variation temporelle                         | -                 | Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission |
| <b>Ventilateurs</b>                          |                   |  |
| Existence d'une super petite vitesse         | -                 | OUI  |
| Puissance absorbée en grande vitesse         | W                 | 0*   |
| Puissance absorbée en vitesse moyenne        | W                 | 0*   |
| Puissance absorbée en petite vitesse         | W                 | 0*   |
| Puissance en super petite vitesse            | W                 | 0*   |
| Débit d'air recirculation en grande vitesse  | m <sup>3</sup> /h | 786  |
| Débit d'air recirculation en moyenne vitesse | m <sup>3</sup> /h | 498  |
| Débit d'air recirculation en petite vitesse  | m <sup>3</sup> /h | 354  |

0 \* : La puissance absorbée du ventilateur de l'émetteur est déjà intégrée dans le calcul du COP et de l'EER

MSZ-FT35VGK



Unité intérieure  
Fluide aval



MUZ-FT35VGHZ

Unité extérieure  
Source amont

| Données frigorifiques   |                         |
|---|-------------------------|
| Fluide / Précharge (kg) / Pouvoir de Réchauffement Planétaire / Tonne eq. CO <sub>2</sub> | R32 / 0.95 / 675 / 0.64 |

# Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

**HYPER  
HEATING**

Mural - Monophasé - Unité intérieure : MSZ-FT35VGK - Unité extérieure : MUZ-FT35VGHZ

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Saisie de la génération   |  |   |  |
| Désignation   | MSZ-FT35VGK / MUZ-FT35VGHZ                                       |   |  |
| Services assurés  | Chauffage et refroidissement                                     |   |  |
| Type de gestion   | Sans priorité  |   |  |
| Raccordement hydraulique  | Avec possibilité d'isolement                                     |   |  |
| Position de la production   | En volume chauffé  |   |  |
| Gestion de la température en chauffage  | Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution |   |  |
| Gestion de la température en refroidissement  | Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution |   |  |
| Saisie du générateur  |  |   |  |
| Désignation   | -  | MSZ-FT35VGK / MUZ-FT35VGHZ  |  |
| Type de générateur  | -  | 666 / PAC à compression électrique  |  |
| Nombre identique  | -  | «suivant votre projet»  |  |
| Service du générateur   | -  | Chauffage et Refroidissement  |  |
| 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 ou en cycle marche/arrêt du compresseur |  |
| Statut des données en mode continu  | -  | Valeur par défaut   |  |
| Statut de la part de la puissance des auxiliaires   | -  | Valeur certifiée  |  |
| Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale (valeur à multiplier par 100 si la donnée à saisir est demandée en %) | -  | 0.00098   |  |
| Mode refroidissement  |  |   |  |
| Les données refroidissement sont différentes du mode chauffage  | -  | Ne pas cocher la case   |  |
| 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 machine gainée)   | W  | 0   |  |
| Chauffage   |  |   |  |
| Données connues   | -  | Il existe des valeurs certifiées ou mesurées  |  |
| Température source amont  | °C   | +7  | -7   |
| Température fluide aval   | °C   | +20   | +20  |
| Puissance absorbée totale en mode chaud   | kW   | 1.02  | 0.94 <sup>(1)</sup>                                  |
| COP   | -  | 3.92  | 2.99   |
| Certification   | -  | Eurovent n°94.01.069  | Fiche application CSTB septembre 2016 <sup>(1)</sup> |
| Existence d'une résistance d'appoint  | -  | Ne pas cocher la case   |  |
| Refroidissement   |  |   |  |
| Données connues   | -  | Il existe des valeurs certifiées ou mesurées  |  |
| Température source amont  | °C   | +35   |  |
| Température fluide aval   | °C   | +27   |  |
| Puissance absorbée totale en mode froid   | kW   | 0.91  |  |
| EER   | -  | 3.85  |  |
| Certification   | -  | Certifié  |  |
| Certification EUROVENT  | -  | Eurovent n°94.01.069  |  |

<sup>(1)</sup> Données issues des valeurs certifiées Eurovent et de la fiche d'application RT2012 CSTB de septembre 2016