

# Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

Mural IT - Monophasé - Unité intérieure : MSY-TP50VF - Unité extérieure : MUY-TP50VF

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 IT
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

Emetteur chaud	
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
Réseau chaud	
Type de réseau	- Inexistant ou pertes nulles
Emetteur froid	
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
Ventilateurs	
Existence d'une super petite vitesse	- NON
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	m³/h 822
Débit d'air recirculation en moyenne vitesse	m³/h 696
Débit d'air recirculation en petite vitesse	m³/h 606

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

MSY-TP50VF



Unité intérieure  
Fluide aval



MUY-TP50VF

Unité extérieure  
Source amont

Données frigorifiques	
Fluide / Précharge (kg) / Pouvoir de Réchauffement Planétaire / Tonne eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 0.85 / 675 / 0.57

# Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

Mural IT - Monophasé - Unité intérieure : MSY-TP50VF - Unité extérieure : MUY-TP50VF

Saisie de la génération	
Désignation	MSY-TP50VF / MUY-TP50VF
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	- MSY-TP50VF / MUY-TP50VF
Type de générateur	- 612 / 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 %)	- -
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 -
Température fluide aval	°C -
Puissance absorbée totale en mode chaud	kW - #VALUE! <sup>(1)</sup>
COP	- -
Certification	- Eurovent n°94.01.069 - <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 -
Température fluide aval	°C -
Puissance absorbée totale en mode froid	kW 1.45
EER	- 3.45
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