

# Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

INVERTER

Mural - Monophasé - Unité intérieure : MSZ-AP71VG - Unité extérieure : MUZ-AP71VG

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
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	-	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	m³/h	918
Débit d'air recirculation en moyenne vitesse	m³/h	792
Débit d'air recirculation en petite vitesse	m³/h	690

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

MSZ-AP71VG



Unité intérieure  
Fluide aval



MUZ-AP71VG  
Unité extérieure  
Source amont

Données frigorifiques	
Fluide / Précharge (kg) / Pouvoir de Réchauffement Planétaire / Tonne eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 1.50 / 675 / 1.01

# Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

INVERTER

Mural - Monophasé - Unité intérieure : MSZ-AP71VG - Unité extérieure : MUZ-AP71VG

Saisie de la génération			
Désignation		MSZ-AP71VG / MUZ-AP71VG	
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-AP71VG / MUZ-AP71VG
Type de générateur		-	603 / 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 %)		- 0.000472
	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 2.12 2.58 <sup>(1)</sup>
	COP		- 3.82 2.6
	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 2.01	
EER		- 3.53	
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