

Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

INVERTER

Console - Monophasé - Unité intérieure : MFZ-KT35VG - Unité extérieure : SUZ-M35VAR1

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	-	Console
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	468
Débit d'air recirculation en moyenne vitesse	m³/h	390
Débit d'air recirculation en petite vitesse	m³/h	288

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

MFZ-KT35VG



Unité intérieure
Fluide aval



SUZ-M35VAR1
Unité extérieure
Source amont

Données frigorifiques	
Fluide / Précharge (kg) / Pouvoir de Réchauffement Planétaire / Tonne eq. CO ₂	R32 / 0.90 / 675 / 0.61

Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

INVERTER

Console - Monophasé - Unité intérieure : MFZ-KT35VG - Unité extérieure : SUZ-M35VAR1

Saisie de la génération				
Désignation		MFZ-KT35VG / SUZ-M35VAR1		
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		-	MFZ-KT35VG / SUZ-M35VAR1	
Type de générateur		-	643 / 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 %)		- 0.000794	
	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	1.26 1.05 ⁽¹⁾	
COP		-	3.41 2.5	
Certification		-	Eurovent n°94.01.069 Fiche application CSTB septembre 2016 ⁽¹⁾	
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	1.06	
EER		-	3.3	
Certification		-	Certifié	
Certification EUROVENT		-	Eurovent n°94.01.069	

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