

Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

INVERTER

Mural - Monophasé - Unité intérieure : MSZ-EF42VGKB - Unité extérieure : MUZ-EF42VG

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	618
Débit d'air recirculation en moyenne vitesse	m³/h	462
Débit d'air recirculation en petite vitesse	m³/h	396

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

MSZ-EF42VGKB



Unité intérieure
Fluide aval



MUZ-EF42VG

Unité extérieure
Source amont

Données frigorifiques	
Fluide / Précharge (kg) / Pouvoir de Réchauffement Planétaire / Tonne eq. CO ₂	R32 / 0.74 / 675 / 0.50

Fiche RT 2012

PAC Air extérieur / Air recyclé

INVERTER

Mural - Monophasé - Unité intérieure : MSZ-EF42VGKB - Unité extérieure : MUZ-EF42VG

Saisie de la génération			
Désignation	MSZ-EF42VGKB / MUZ-EF42VG		
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-EF42VGKB / MUZ-EF42VG	
Type de générateur	-	629 / 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 %)	-	0.000687	
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	1.46	1.56 ⁽¹⁾
COP	-	3.71	2.69
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	1.2	
EER	-	3.5	
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