


**MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG**
**INVERTER**

Saisie des données de la zone		
<b>Chauffage</b>		
Mode de production chauffage		Chauffage individuel
Programmation chauffage		Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance
<b>Refroidissement</b>		
Refroidissement		Zone totalement refroidie
Programmation refroidissement		Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance
Saisie du groupe		
<b>Système de refroidissement du groupe</b>		
Refroidissement		Avec système de refroidissement
<b>Saisie du système d'émission</b>		
Type d'émetteur		Chauffage et refroidissement
Ventilateurs liés aux émetteurs		Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs
Pertes au dos de l'émetteur		0,00%
<b>Emetteur chaud</b>		
Type de chauffage		Electrique autre (Thermodynamique ...)
Type d'émetteur chaud		Air soufflé
Lié à la génération		PAC ATA MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG
Classe de variation spatiale		Classe B2 (diffusion d'air)
Variation temporelle		Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
Détection de présence		Non
<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
Lié à la génération		PAC ATA MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG
Classe de variation spatiale		Classe B (diffusion d'air)
Variation temporelle		Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
<b>Réseau froid</b>		
Type de réseau		Inexistant ou pertes nulles
<b>Ventilateurs</b>		
Existence d'une super petite vitesse		OUI
Débit d'air de recirculation en super grande vitesse	m <sup>3</sup> /h	702 A renseigner en lieu et place de la GV
Débit d'air de recirculation en grande vitesse	m <sup>3</sup> /h	546
Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse	m <sup>3</sup> /h	450
Débit d'air de recirculation en petite vitesse	m <sup>3</sup> /h	384
Débit d'air de recirculation en super petite vitesse	m <sup>3</sup> /h	312

# FICHE RE2020

## MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG

### Chauffage

Puissance absorbée en grande vitesse	W	0
Puissance absorbée en moyenne vitesse	W	0
Puissance absorbée en petite vitesse	W	0
Puissance absorbée en super petite vitesse	W	0

### Refroidissement

Puissance absorbée en grande vitesse	W	0
Puissance absorbée en moyenne vitesse	W	0
Puissance absorbée en petite vitesse	W	0
Puissance absorbée en super petite vitesse	W	0

La puissance absorbée du ventilateur de l'émetteur est déjà intégrée dans le calcul du Cop et de l'EER

Type de régulation de la batterie de refroidissement	Autres cas (Température de batterie constante)
--	--

### Saisie de la génération

Désignation	PAC ATA MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG
Services assurés	Chauffage et refroidissement
Type de gestion	Générateurs en cascade
Raccordement des générateurs	Générateurs multiples raccordés en permanence

### Saisie du générateur

Désignation	MUZ-AY50VG
Type de générateur	503 / PAC à compression électrique
Service du générateur	Chauffage et Refroidissement
Nombre identique	1

### 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
Statut des données en mode continu	Par défaut
Statut de la part de la puissance des auxiliaires	Certifié
Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	0.0007 (0.07%)
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées
Type de limite de température	Pas de limite

### Mode refroidissement

Les données de refroidissement sont différentes du mode chauffage	Ne pas cocher la case
Type d'émetteur raccordé	Système à air
Fonctionnement du compresseur	Fonctionnement en mode continu du compresseur
Statut des données en mode continu	Par défaut
Statut de la part de la puissance des auxiliaires	Certifié
Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	0.0006
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées
Type de limite de température	Pas de limite

# FICHE RE2020

## MSZ-AY50VGK / MUZ-AY50VG

### Source Amont

Source amont pour système sur l'air

Air extérieur

Puissance des ventilateurs (uniquement pour machines gainées) W

0

### Chauffage

Données connues

Il existe des valeurs certifiées ou mesurées

Température source amont

-7°C ; 7°C

Température fluide aval

20°C

				Temp fluide amont	
				-7°C	+7°C
Température fluide aval	20°C	Pabs	1.63 kW	1.47 kW	
		COP	2.14	3.74	
Statut		Certifié			

Existence d'une résistance d'appoint

Non

### Rafraîchissement

Données connues

Il existe des valeurs certifiées ou mesurées

Température source amont

35°C

Température fluide aval

27°C

				Temp fluide amont	
				+35°C	
Température fluide aval	27°C	Pabs	1.54 kW		
		EER	3.24		
Statut		Certifié			

Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base

### Profil Environnemental produit

Référence PEP

MEFR-00002-V01.01-FR

Nom PEP

PAC AIR/AIR : MONOSPLIT INVERTER R32 | MURAL | RESIDENTIEL #  
1

Type d'application

Résidentiel individuel

Type de service

Chauffage et rafraîchissement