



# FICHE RE2020

## Mr Slim

### PLA-M50EA2 / PUZ-ZM50VKA2

#### Saisie des données de la zone

##### Chauffage

Mode de production chauffage	Chauffage individuel
Programmation chauffage	Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance

##### Refroidissement

Refroidissement	Zone totalement refroidie
Programmation refroidissement	Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance

#### Saisie du groupe

##### Système de refroidissement du groupe

Refroidissement	Avec système de refroidissement
-----------------	---------------------------------

#### Saisie du système d'émission

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%

##### Emetteur chaud

Type de chauffage	Electrique autre (Thermodynamique ...)
Type d'émetteur chaud	Air soufflé
Lié à la génération	PAC ATA PLA-M50EA2 / PUZ-ZM50VKA2
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

##### Réseau chaud

Type de réseau	Inexistant ou pertes nulles
----------------	-----------------------------

##### Emetteur froid

Type de refroidissement	Electrique thermodynamique
Type d'émetteur froid	Air soufflé
Lié à la génération	PAC ATA PLA-M50EA2 / PUZ-ZM50VKA2
Classe de variation spatiale	Classe B (diffusion d'air)
Variation temporelle	Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission

# FICHE RE2020

## PLA-M50EA2 / PUZ-ZM50VKA2

### Réseau froid

Type de réseau

Inexistant ou pertes nulles

### Ventilateurs

Existence d'une super petite vitesse	NON
Débit d'air de recirculation en super grande vitesse	m <sup>3</sup> /h 1080
Débit d'air de recirculation en grande vitesse	m <sup>3</sup> /h 960
Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse	m <sup>3</sup> /h 840
Débit d'air de recirculation en petite vitesse	m <sup>3</sup> /h 720
Puissance absorbée en super grande vitesse	W 0
Puissance absorbée en grande vitesse	W 0
Puissance absorbée en moyenne vitesse	W 0
Puissance absorbée en petite vitesse	W 0

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

### Saisie de la génération

Désignation	PAC ATA PLA-M50EA2 / PUZ-ZM50VKA2
Services assurés	Chauffage et refroidissement
Type de gestion	Générateurs en cascade
Raccordement des générateurs	Générateur seul ou avec isolement possible

### Saisie du générateur

Désignation	PUZ-ZM50VKA2
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	0.0095 (0.95%)
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées
Type de limite de température	Pas de limite

# FICHE RE2020

## PLA-M50EA2 / PUZ-ZM50VKA2

### Mode refroidissement

Les données de refroidissement sont différentes du mode chauffage	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	0.0127
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 machines gainées)	W

### Chaudage

Données connues	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
Température source amont	-7°C ; 7°C
Température fluide aval	20°C

Température fluide aval	20°C	Pabs	Temp fluide amont	
			-7°C	+7°C
			COP	1.58 kW
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

Température fluide aval	27°C	Pabs	Temp fluide amont	
			+35°C	
			EER	1.18 kW
Statut		Certifié		

### Profil Environnemental produit

Référence PEP	MEFR-00032-V01.01-FR
Nom PEP	PAC AIR/AIR : MONOSPLIT POWERINVERTER CASSETTE R32   REVERSIBLE   TERTIAIRE & COLLECTIF #1
Type d'application	Résidentiel collectif / Tertiaire
Type de service	Chaudage et rafraîchissement
Code base INIES	46222
Référence fichier .xml	109861-MEFR-00032-SET-PLA-M50EA2_PUZ-ZM50VKA2-PEPUNITAIRE.xml

# FICHE RE2020

**PLA-M50EA2 / PUZ-ZM50VKA2**