

FICHE RE2020



RAC

SET MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG

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 MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG
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 MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG
Classe de variation spatiale	Classe B (diffusion d'air)
Variation temporelle	Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission

FICHE RE2020

SET MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG

Réseau froid

Type de réseau

Inexistant ou pertes nulles

Ventilateurs

Existence d'une super petite vitesse		OUI
Débit d'air de recirculation en super grande vitesse	m³/h	618
Débit d'air de recirculation en grande vitesse	m³/h	534
Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse	m³/h	462
Débit d'air de recirculation en petite vitesse	m³/h	396
Débit d'air de recirculation en SPV - Mode Silence	m³/h	348
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
Puissance absorbée en SPV - Mode Silence	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 MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG
Services assurés	Chauffage et refroidissement
Type de gestion	Générateurs en cascade
Raccordement des générateurs	Générateur seul ou avec isolement possible

Saisie du générateur

Désignation	MUZ-EF42VG
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

FICHE RE2020

SET MSZ-EF42VGKS / MUZ-EF42VG

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	0.0008
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	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	1.34 kW	1.46 kW
		COP	3.04	3.71
Statut	Certifié			

Existence d'une résistance d'appoint	Non
--------------------------------------	-----

Rafrachissement

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	1.20 kW
		EER	3.50
Statut	Certifié		

Profil Environnemental produit

Référence PEP	MEFR-00002-V01.01-FR
Nom PEP	PAC AIR/AIR : MONOSPLIT INVERTER MURAL R32 REVERSIBLE RESIDENTIEL INDIVIDUEL # 1
Type d'application	Résidentiel individuel
Type de service	Chauffage et rafraichissement
Code base INIES	46198
Référence fichier .xml	101514-MEFR-00002-SET-MSZ-EF42VGKS_MUZ-EF42VG-PEPUNITAIRE.xml