



RAC

SET MSZ-EF42VGKB / 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-EF42VGKB / 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-EF42VGKB / MUZ-EF42VG

Classe de variation spatiale

Classe B (diffusion d'air)

Variation temporelle

Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission

Réseau froid

Type de réseau

Inexistant ou pertes nulles

FICHE RE2020

SET MSZ-EF42VGKB / MUZ-EF42VG

Blocage en mode Chaud
possible

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-EF42VGKB / 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

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	0.00080
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées
Type de limite de température	Pas de limite

FICHE RE2020

SET MSZ-EF42VGKB / MUZ-EF42VG

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	101513-MEFR-00002-SET-MSZ-EF42VGKB_MUZ-EF42VG-PEPUNITAIRE.xml