


**PKA-M100KA2 / PUHZ-P100YKA**
**INVERTER**
**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 PKA-M100KA2 / PUHZ-P100YKA
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 PKA-M100KA2 / PUHZ-P100YKA
Classe de variation spatiale	Classe B (diffusion d'air)
Variation temporelle	Couple régulateur/émetteur permettant un arrêt total de l'émission
Détection de présence	Non

**Réseau froid**

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

**Ventilateurs**

Débit d'air de recirculation en grande vitesse	$m^3/h$	1560
Débit d'air de recirculation en moyenne vitesse	$m^3/h$	1380
Débit d'air de recirculation en petite vitesse	$m^3/h$	1200

# FICHE RE2020

PKA-M100KA2 / PUHZ-P100YKA

## 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

## Saisie de la génération

Désignation	PAC ATA PKA-M100KA2 / PUHZ-P100YKA
Services assurés	Chauffage et refroidissement
Type de gestion	Générateurs en cascade
Raccordement des générateurs	Générateurs multiples raccordés en permanence

## Saisie du générateur

Désignation	PUHZ-P100YKA
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	0.0057
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées
Type de limite de température	Pas de limite

# FICHE RE2020

PKA-M100KA2 / PUHZ-P100YKA

## 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

0.0064

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	2.67 kW	3.49 kW
		COP	2.05	3.21
Statut	Certifié			

Existence d'une résistance d'appoint

Non

## Rafraichissement

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	3.12 kW	
		EER	3.01	
Statut	Certifié			