



La gamme Twin > par Mitsubishi Electric

La gamme Twin, Triple et Quadri de Mitsubishi Electric offre des solutions de chauffage et de climatisation pour les grands volumes tels que les halls d'accueil, magasins, restaurants, ou bureaux paysagers. Elle permet de gérer plusieurs unités intérieures fonctionnant selon les mêmes paramètres de réglage. Vous pouvez ainsi raccorder jusqu'à 4 unités intérieures à partir d'un seul groupe extérieur.

			INVERTER	STANDARD REVERSIBLE
Twin	35/50/60 R22 Replace Puissance constante jusqu'à -15°C	35/50/60/71/100/125 R22 Replace	50/60/71/100/125 R22 Replace	35/50/60 -
Triple	-	50/60/71 R22 Replace	50/60/71 R22 Replace	50 -
Quadri	-	50/60 R22 Replace	50/60 R22 Replace	-

Un choix parmi 26 unités intérieures

Tailles unités intérieures raccordables


Mural


Plafonnier


Gainable


Cassette

Exclusivité Mitsubishi Electric

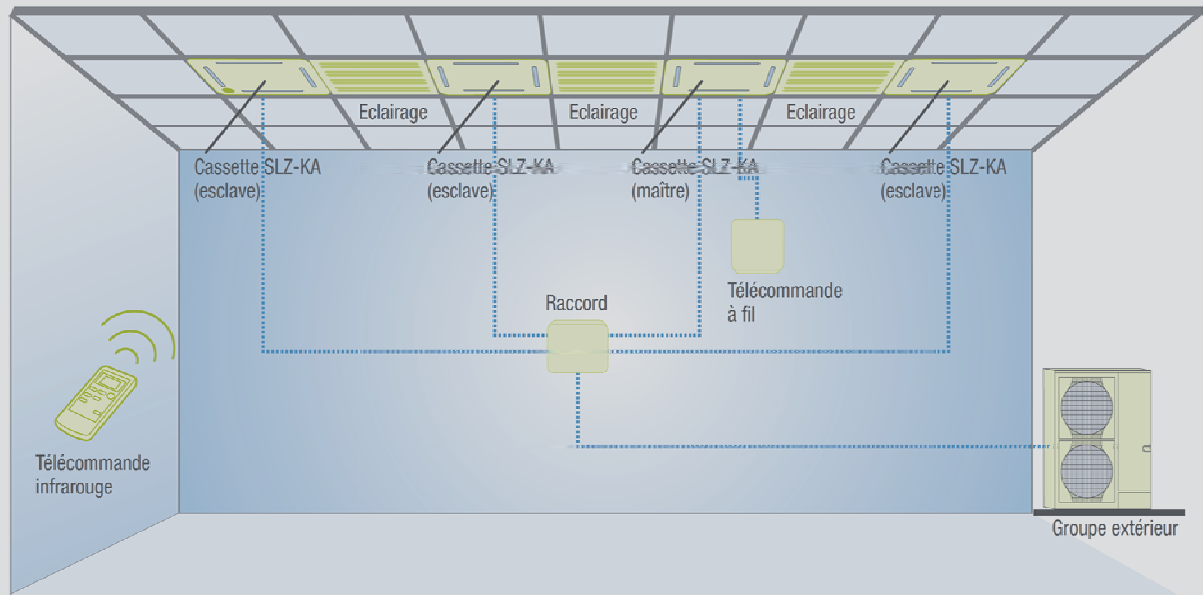
Le remplacement des équipements au R22 avec conservation des tubes existants sans rinçage

L'expertise technologique de Mitsubishi Electric vous permet de profiter de solutions toujours plus innovantes et performantes. Aujourd'hui, le remplacement des installations au R22 devient une priorité et de nombreuses opportunités sont à saisir. Grâce à Mitsubishi Electric, vous pouvez désormais proposer une solution à la fois économique et écologique. Unique sur le marché du résidentiel et petit tertiaire, il s'agit de la possibilité de connecter simplement de nouveaux équipements de climatisation sur des liaisons frigorifiques existantes au R22. Profitez de notre large offre d'équipements compatibles R22 Replace, et démarquez-vous avec la solution la plus compétitive du marché !



DOCUMENT Ressource Technique : DT 6
PAC MITSUBISHI

Principe de fonctionnement des systèmes Twin >



Type de Raccords en fonction des groupes extérieurs

Twin		PUHZ-HRP	PUHZ-RP	PUHZ-P	PUH-P
Tailles des unités extérieures	Unités intérieures raccordables				
71	35 + 35	MSDD-50TRE (1) (3)	MSDD-50TRE	-	-
100	50 + 50	MSDD-50TRE (1) (2)	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE (1)
125	60 + 60	MSDD-50TRE (2) (3)	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
140	71 + 71	-	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
200	100 + 100	-	MSDD-50WRE	MSDD-50WRE	-
250	125 + 125	-	MSDD-50WRE	MSDD-50WRE	-

(1) Sauf SLZ - (2) Sauf PCA - (3) Sauf PKA

Unités intérieures raccordables

Types d'unités intérieures	Tailles
Cassette 4 voies SLZ-KA	35 à 50
Cassette 4 voies PLA-RP	35 à 125
Gainable PEAD-RP	35 à 125
Plafonier PCA-RP	50 à 125
Mural PKA-RP	50 à 100

Triple

Tailles des unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUHZ-RP	PUHZ-P	PUH-P
140	50 + 50 + 50	MSDT-111RE	MSDT-111RE	MSDT-111RE (1)
200	60 + 60 + 60	MSDT-111RE	MSDT-111RE	-
250	71 + 71 + 71	MSDT-111RE	MSDT-111RE	-

(1) Sauf SLZ

Quadri

Tailles des unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUHZ-RP	PUHZ-P
200	50 + 50 + 50 + 50	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE (1)
250	60 + 60 + 60	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE

(1) Sauf SLZ

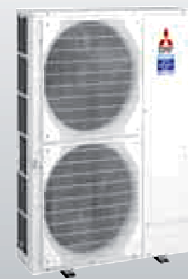
DOCUMENT Ressource Technique : DT 6
PAC MITSUBISHI



Effet frigorigène amélioré
Chauffage garanti jusqu'à -20° C extérieur
Cycles de dégivrage courts et peu fréquents



PUHZ-RP71



PUHZ-RP100/125/140/200/250

PUHZ-RP *		PUHZ	PUHZ-RP100	PUHZ-RP125	PUHZ-RP140	PUHZ	PUHZ	
		RP71VHA4	V(Y)KA	V(Y)KA	V(Y)KA	RP200YKA	RP250YKA	
		Monophasé	Mono/Triphasé	Mono/Triphasé	Mono/Triphasé	Triphasé	Triphasé	
FROID	Puissance nominale	kW	7.10	10.00	12.50	14.00	19.00	22.00
	Puissance mini/maxi	kW	3.30/8.10	4.90/11.40	5.50/14.00	6.20/15.30	9.00/22.40	11.20/28.00
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.03	2.77	3.86	4.36	6.70	8.34
	Coefficient de performance EER	-	3.50	3.61	3.24	3.21	2.84	2.64
	Classe énergétique	-	A	A	A	A	C	D
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46	-5 (-15)** / +46
CHAUD	Puissance nominale	kW	8.00	11.20	14.00	16.00	22.40	27.00
	Puissance mini/maxi	kW	3.50/10.20	4.50/14.00	5.00/16.00	5.00/18.00	9.50/25.00	12.50/31.50
	Puissance chaud à -7°C	kW	5.12	7.17	8.96	10.24	14.30	17.28
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.00	2.72	3.50	4.04	6.50	8.20
	Coefficient de performance COP	-	4.00	4.12	4.00	3.96	3.45	3.29
	Classe énergétique	-	A	A	A	A	B	C
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	
Pression acoustique en froid à 1 m	Silence/GV** dB(A)	44 / 47	46/49	47/50	48/50	55/58	55/58	
Hauteur	mm	943	1338	1338	1338	1338	1338	
Largeur	mm	950	1050	1050	1050	1050	1050	
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330	
Données frigorifiques								
Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	3/8" flare	1/2" flare	
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	5/8" flare	1" brasé	1" brasé	
Longueur préchargée	m	30	30	30	30	30	30	
Fluide	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Données électriques								
Alimentation électrique par unité extérieure N + T - 50 Hz		230V - 1 phase	230V - 1 phase 400V - 3 phases	230V - 1 phase 400V - 3 phases	230V - 1 phase 400V - 3 phases	400V - 3 Phases	400V - 3 Phases	

Conditions de mesure selon EN 14511 2 * : avec unité intérieure PEAD RP pour tailles 71/100/125/140 et PEA RP pour tailles 200/250
** : avec guide de protection d'air en option *** : mesurée en chambre anéchoïque

Concours externe CAPLP Génie civil option ETE		Session 2014
<u>Repère épreuve</u>	Epreuve d'exploitation pédagogique d'un dossier technique	Page 23 / 26
Durée : 4 heures		