

POMPES À CHALEUR AIR/AIR

SÉRIE M ET MR SLIM



A photograph of a modern office interior. In the foreground, there are dark blue armchairs with light-colored cylindrical backrests and a round wooden table with a white pedestal. A small potted plant sits on the table. The floor is made of light-colored wood. In the background, there are large glass windows and doors, and several potted plants are arranged along the wall. A red diagonal graphic element is overlaid on the left side of the image, containing the title and a paragraph of text.

TWIN / TRIPLE QUADRI

La gamme Twin, Triple et Quadri de Mitsubishi Electric offre des solutions de chauffage et de climatisation pour les grands volumes tels que halls d'accueil, magasins, restaurants ou open spaces. 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.



GARANTIE 3 ANS
PIÈCES



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS

TWIN / TRIPLE / QUADRI



PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2
PUZ-M 200/250 YKA2

NOUVEAU



PUHZ-P 100/125/140 VKA/YKA
PUHZ-P 200/250 YKA3



PUHZ-ZRP 71 VHA2
PUHZ-ZRP 100/125/140 VKA3/YKA3
PUHZ-ZRP 200/250 YKA3



PUHZ-SHW 112 VHA/YHA
PUHZ-SHW 140 YHA



PUZ-ZM71 VHA2
PUZ-ZM100/125/140 VKA2/YKA2
PUZ-ZM 200/250 YKA2

NOUVEAU

	Taille des unités intérieures	71	100	125	140	200	250
	Puissance frigorifique nominale (kW)	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
	Puissance calorifique nominale (kW)	8,1	11,0	14,0	16,0	22,4	27,0
INVERTER	NOUVEAU PUZ-M 100/125/140 VKA2/YKA2 PUZ-M200/250 YKA2 R32		I	I	I	I	I
	PUHZ-P 100/125/140 VKA/YKA PUHZ-P 200/250 YKA R410A		I	I	I	I	I
POWER INVERTER	NOUVEAU PUZ-ZM 71 VHA2 PUZ-ZM 100/125/140 VKA2/YKA2 PUZ-ZM 200/250 YKA2 R32	P	P	P	P	P	P
	PUHZ-ZRP 71 VHA PUHZ-ZRP 100/125/140 VKA YKA PUHZ-ZRP 200/250 YKA R410A	P	P	P	P	P	P
ZUBADAN	PUHZ-SHW 112 VHA/YHA PUHZ-SHW 140 YHA R410A		Z	Z			

R32

I INVERTER / ESSENTIEL

P POWER INVERTER / PREMIUM

R410A

I INVERTER / ESSENTIEL

P POWER INVERTER / PREMIUM

Z ZUBADAN / SUPER CHAUFFAGE

TWIN / TRIPLE / QUADRI

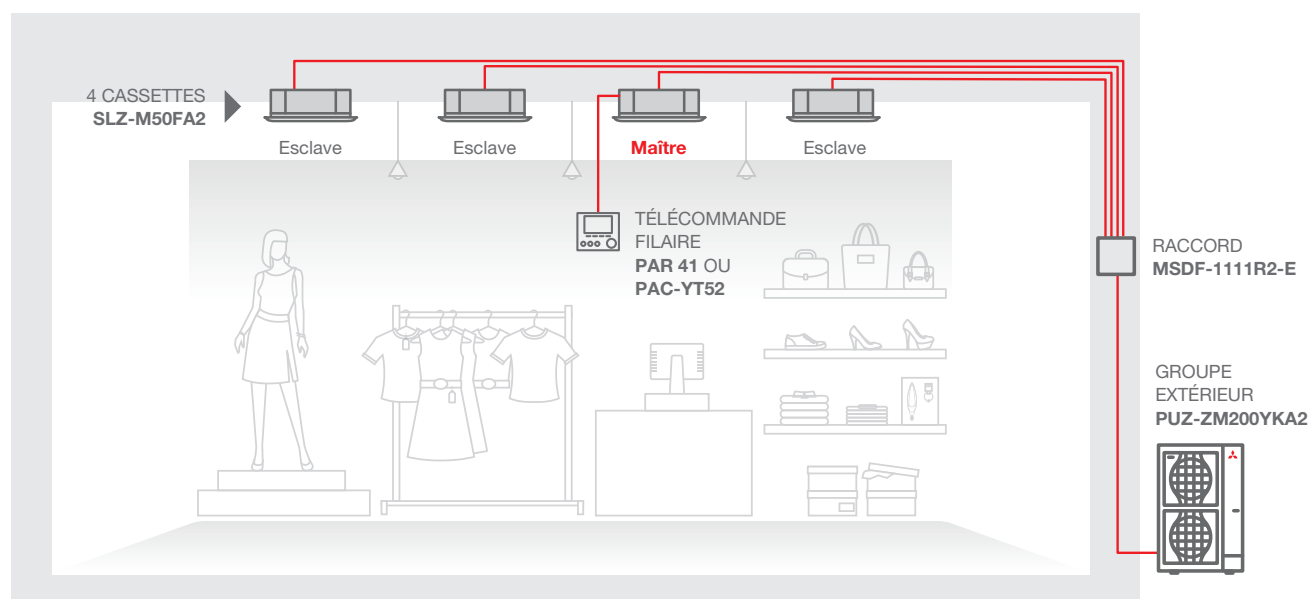
DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

SÉLECTION DU RACCORD SELON INSTALLATION

TWIN		R32		R410A		
Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M	PUZ-ZM	PUHZ-P	PUHZ-ZRP	PUHZ-SHW
71	35 + 35	-	MSDD-50TR2E	-	MSDD-50TRE	-
100 ou SHW112	50 + 50	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
125 ou SHW140	60 + 60	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
140	71 + 71	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	-
200	100 + 100	MSDD-50WR2-E	MSDD-50WR2-E	MSDD-50WR-E	MSDD-50WR-E	-
250	125 + 125	MSDD-50WR2-E	MSDD-50WR2-E	MSDD-50WR-E	MSDD-50WR-E	-

TRIPLE		R32		R410A	
Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M	PUZ-ZM	PUHZ-P	PUHZ-ZRP
140	50 + 50 + 50	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E	MSDT-111RE	MSDT-111RE
200	60 + 60 + 60	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E	MSDT-111RE	MSDT-111RE
250	71 + 71 + 71	MSDT-111R3-E	MSDT-111R3-E	MSDT-111RE	MSDT-111RE

QUADRI		R32		R410A	
Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M	PUZ-ZM	PUHZ-P	PUHZ-ZRP
200	50 + 50 + 50 + 50	MSDF-1111R2-E	MSDF-1111R2-E	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE
250	60 + 60 + 60 + 60	MSDF-1111R2-E	MSDF-1111R2-E	MSDF-1111RE	MSDF-1111RE



Exemple d'installation d'un système quadri

TWIN / TRIPLE / QUADRI

DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

CONTRAINTES D'INSTALLATION À RESPECTER

TWIN

Technologie		Tailles	Longueur maxi A+B+C	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B-C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
R32	PUZ-M	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
		200/250	70	70	8	30	30	1	15
	PUZ-ZM	71	55	55	8	20	30	1	15
		100/125/140	100	100	8	30	30	1	15
		200/250	100	100	8	30	30	1	15
R410A	PUHZ-P	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
		200/250	70	70	8	30	30	1	15
		71	50	50	8	20	30	1	15
	PUHZ-ZRP	100/125/140	75	75	8	20	30	1	15
		200/250	75	100	8	30	30	1	15
	PUHZ-SHW	112/140	100	75	8	20	30	1	15

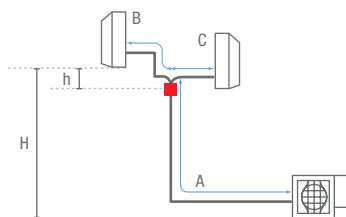
TRIPLE

Technologie		Tailles	Longueur maxi A+B+C+D	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B-C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
R32	PUZ-M	140	50	50	8	20	30	1	15
		200/250	70	70	8	30	30	1	15
	PUZ-ZM	100/125/140	100	100	8	30	30	1	15
		200/250	100	100	8	30	30	1	15
R410A	PUHZ-P	140	50	50	8	20	30	1	15
		200/250	70	70	8	28	30	1	15
	PUHZ-ZRP	140	75	75	8	20	30	1	15
		200/250	100	100	8	30	30	1	15

QUADRI

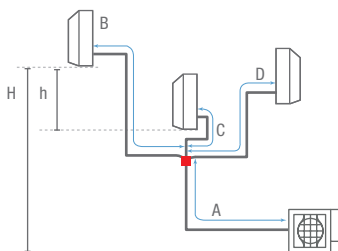
	Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C+D+E	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B-C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
R32	PUZ-M	200/250	70	70	8	30	30	1	15
	PUZ-ZM	200/250	100	100	8	30	30	1	15
R410A	PUHZ-P	200/250	70	70	8	20	30	1	15
	PUHZ-ZRP	200/250	100	100	8	30	30	1	15

TWIN
LONGUEUR TOTALE A+B+C



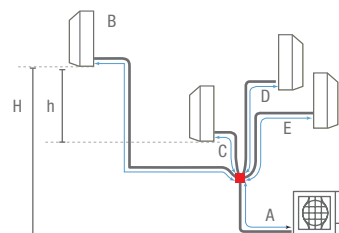
Unité B la plus éloignée, la plus haute

TRIPLE
LONGUEUR TOTALE A+B+C+D



Unité B la plus éloignée, la plus haute
Unité C la plus proche, la plus basse

QUADRI
LONGUEUR TOTALE A+B+C+D+E



Unité B la plus éloignée, la plus haute
Unité C la plus proche, la plus basse

■ Raccord

TWIN / TRIPLE / QUADRI

POWER INVERTER **R410A**

GROUPES EXTÉRIEURS



RETROUVEZ TOUTES LES
DONNÉES DE CE PRODUIT
EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com
(1) Selon combinaison

INVERTER

ZUBADAN
New Generation

ESSENTIEL

PREMIUM

SUPER CHAUFFAGE



PUHZ-ZRP 71 VHA2

PUHZ-ZRP 100/125/140
VKA3/YKA3

PUHZ-ZRP 200/250 YKA3

- Hautes performances : SCOP/SEER élevés
- Confort thermique optimisé : chauffage jusqu'à -20°C et dégivrage rapide
- Discrétion absolue : unité extérieure à faible niveau sonore
- Installation facilitée : longueur d'installation jusqu'à 100 m
- Fonction secours / rotation 1+1

R410A				PUHZ-ZRP 71VHA2	PUHZ-ZRP 100VKA3	PUHZ-ZRP 100YKA3	PUHZ-ZRP 125VKA3	PUHZ-ZRP 125YKA3	PUHZ-ZRP 140VKA3	PUHZ-ZRP 140YKA3	PUHZ-ZRP 200YKA3	PUHZ-ZRP 250YKA3
	P. frigorifique nom. (mini/maxi)	kW		7.1 (3.3 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)		12.5 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)		19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)
	P. absorbée totale nom.	kW		1.868	2.230		3.869		4.393		5.937	7.971
	EER / Classe énergétique	-		3.80 / A	4.26 / A		3.23 / A		3.05 / B		3.20 / B	2.76 / D
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-		7.20 A++	7.10 A++	6.90 A++	210.9 %	209.8 %	238.5 %	237.3 %	204.7 %	200.1 %
	Plage de fonct. (T°ext. sèche/sèche)	°C		-5 (-15)* / +46								
	P. calorifique nom. à +7°C (min/max)	kW		8.0 (3.5 / 10.2)	11.2 (4.5 / 14.0)		14.0 (5.0 / 16.0)		16.0 (5.7 / 18.0)		22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)
	P. calorifique nom. à -7°C (mini/maxi)	kW		5.0 (- / 6.4)	7.0 (- / 8.8)		8.8 (- / 10)		10.0 (- / 11.3)		14.1 (- / 15.7)	17.0 (- / 19.5)
	P. absorbée totale nom.	kW		2.110	2.690		3.773		4.907		6.530	8.181
	COP / Classe énergétique	-		3.79 / A	4.16 / A		3.71 / A		3.26 / C		3.43 / B	3.30 / C
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-		4.60 A++	4.40 A+		154.2 %	154.1 %	158.1 %	158.0 %	140.1 %	138.2 %
	Plage de fonct. (T°ext. humide/sèche)	°C		-20 / +21	-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21		-20 / +21	-20 / +21
	Pression acoustique** en froid à 1 m	GV dB(A)		47	49		50		50		59	
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		67	69		70		70		77	
	Hauteur	mm		943	1338		1338		1338		1338	1338
	Largeur	mm		950	1050	1050	1050	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" flare	1" flare
	Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		50 / 30	75 / 30		75 / 30		75 / 30		100 / 30	100 / 30
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R410A / 2088								
	Lg préchargée / Précharge / T équiv. CO ₂	m / kg / t		30 / 3.50 / 7.31	30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44		30 / 5.00 / 10.44		30 / 7.10 / 14.82	30 / 7.70 / 16.08
DONNÉES ÉLECTRIQUES												
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)	400V (3P+N+T)

* : avec guide de protection d'air ** : mesurée en chambre anéchoïque