

# 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



p.164

PUZ-M 100/125/140 VKA/YKA



p.165

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



p.166

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



p.168

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



PUZ-ZM71 VHA  
PUZ-ZM100/125/140 VKA YKA  
PUZ-ZM 200/250 YKA

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
<b>INVERTER</b> PUZ-M 100/125/140 VKA/YKA PUZ-M200/250 YKA R32	p.164	I	I	I	NOUVEAU I	I
PUHZ-P 100/125/140 VKA/YKA PUHZ-P 200/250 YKA R410A	p.165	I	I	I	I	I
<b>POWER INVERTER</b> PUZ-ZM 71 VHA PUZ-ZM 100/125/140 VKA YKA PUZ-ZM 200/250 YKA R32	p.166 NOUVEAU	P	P	P	P	P
PUHZ-ZRP 71 VHA PUHZ-ZRP 100/125/140 VKA YKA PUHZ-ZRP 200/250 YKA R410A	p.167	P	P	P	P	P
<b>ZUBADAN</b> PUHZ-SHW 112 VHA/YHA PUHZ-SHW 140 YHA R410A	p.168		Z	Z		

R32



INVERTER



POWER INVERTER

R410A



INVERTER



POWER INVERTER



ZUBADAN

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

## DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

### SÉLECTION DU RACCORD SELON INSTALLATION

#### TWIN

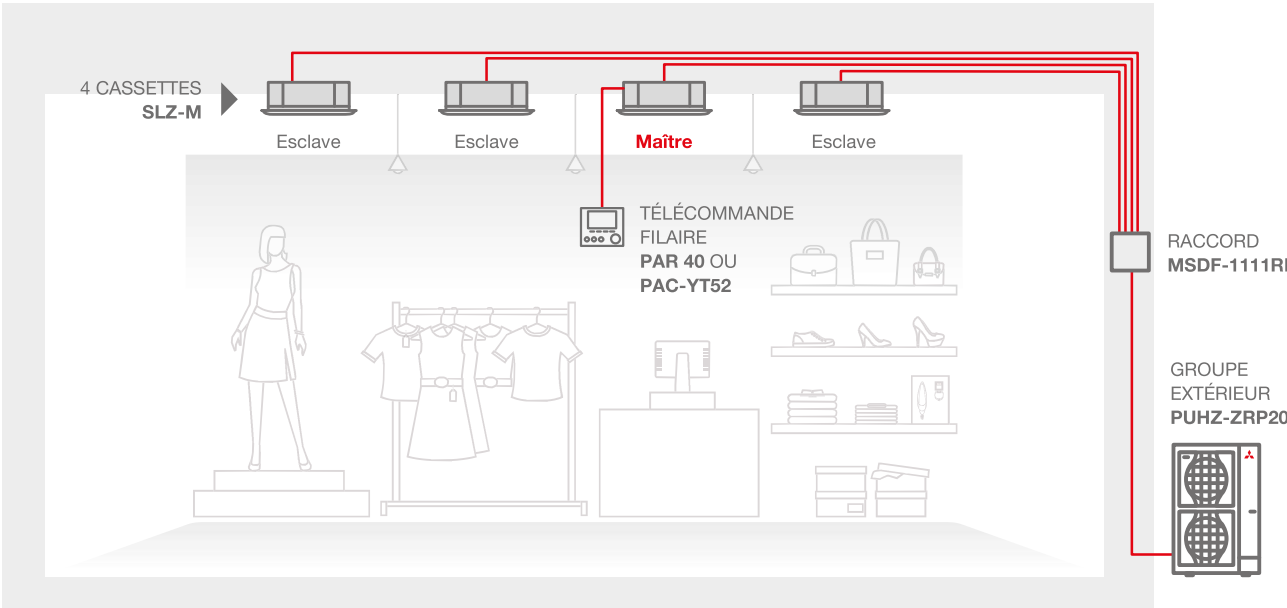
Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M	PUZ-ZM <span>NOUVEAU</span>	PUHZ-P	PUHZ-ZRP	PUHZ-SHW
71	35 + 35	-	MSDD-50TR2E	-	MSDD-50TRE	-
100 ou SHW112	50 + 50	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
125 ou SHW140	60 + 60	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	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

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M	PUZ-ZM <span>NOUVEAU</span>	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 <span>NOUVEAU</span>	MSDT-111R3-E	MSDT-111RE	MSDT-111RE
250	71 + 71 + 71	MSDT-111R3-E <span>NOUVEAU</span>	MSDT-111R3-E	MSDT-111RE	MSDT-111RE

#### QUADRI

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M <span>NOUVEAU</span>	PUHZ-P	PUZ-ZM <span>NOUVEAU</span>	PUHZ-ZRP
200	50 + 50 + 50 + 50	MSDF-1111R2-E	MSDF-1111RE	MSDF-1111R2-E	MSDF-1111RE
250	60 + 60 + 60 + 60	MSDF-1111R2-E	MSDF-1111RE	MSDF-1111R2-E	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
PUZ-M	100/125/140	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
PUHZ-P	100/125/140	50	50	8	20	30	1	15
	200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUHZ-ZRP	71	50	50	8	20	30	1	15
	100/125/140	75	75	8	20	30	1	15
	200/250	120	100	8	30	30	1	15
PUHZ-SHW	112/140	75	75	8	20	30	1	15

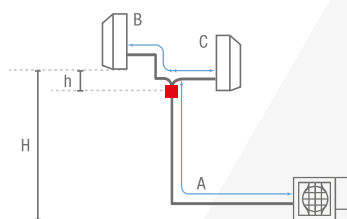
#### TRIPLE

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
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
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	120	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
PUZ-M	200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUZ-ZM	200/250	100	100	8	30	30	1	15
PUHZ-P	200/250	70	70	8	20	30	1	15
PUHZ-ZRP	200/250	120	100	8	30	30	1	15

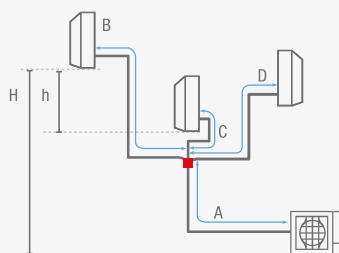
**TWIN**  
LONGUEUR TOTALE A+B+C



Unité B la plus éloignée, la plus haute

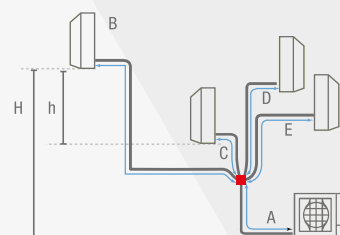
■ Raccord

**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

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

## INVERTER

### GROUPES EXTÉRIEURS



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



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

**INVERTER**



**ESSENTIEL**

p. 164-165

**PREMIUM**

p. 166-167



PUZ-M100/125/140VKA/YKA



PUZ-M200-250

### L'ESSENTIEL DE L'INVERTER DANS UN GROUPE COMPACT MONO-VENTILATEUR

<b>R32</b>		<b>INVERTER</b>		PUZ-M 100VKA	PUZ-M 100YKA	PUZ-M 125VKA	PUZ-M 125YKA	PUZ-M 140VKA	PUZ-M 140YKA	PUZ-M 200YKA	PUZ-M 250YKA
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		9.5 (4.0 / 10.6)		12.1 (5.8 / 13.0)		13.4 (5.8 / 14.1)		19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		2.710		4.010		4.960		6.030	8.050
	EER / Classe énergétique	-		3.51 / A		3.02 / -		2.70 / -		3.15 / -	2.73 / -
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	-		7.00 <b>A**</b>		231.9 %		232.7 %		215.9 %	212.3 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW		11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.1 / 15.0)		15.0 (4.2 / 15.8)		22.4 (9.5 / 25.0)	27.0 (12.5 / 31.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW		6.0		8.5		9.4		14.3	17.3
	Puissance absorbée totale nominale	kW		3.010		3.630		4.390		6.780	8.700
	COP / Classe énergétique	-		3.72 / A		3.72 / -		3.42 / -		3.30 / -	3.10 / -
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	-		4.60 <b>A**</b>		162.0 %		161.3 %		141.1 %	139.1 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C		-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21		-20 / +21	-20 / +21
	Pression acoustique** en froid à 1 m	GV dB(A)		51		54		55		nc	nc
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		70		72		73		58	59
	Hauteur	mm		981		981		981		1338	1338
	Largeur	mm		1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
	Profondeur	mm		330		330		330		330	330
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>											
	Diamètre liquide	pouce		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		1» flare	1» flare
	Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		55 / 30		65 / 30		65 / 30		70 / 30	70 / 30
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675	R32 / 675
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t		30 / 3.10 / 2.09		30 / 3.60 / 2.43		30 / 3.60 / 2.43		30 / 5.60 / 3.78	30 / 6.80 / 4.59
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>											
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		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)	

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



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



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

INVERTER



ESSENTIEL

p. 164-165

PREMIUM

p. 166-167

SUPER CHAUFFAGE

p. 168







PUHZ-P100/125/140VKA/YKA



PUHZ-P200/250YKA3

## L'ESSENTIEL DE L'INVERTER DANS UN GROUPE COMPACT VENTILATEUR

R410A		INVERTER		PUHZ-P 100VKA	PUHZ-P 100YKA	PUHZ-P 125VKA	PUHZ-P 125YKA	PUHZ-P 140VKA	PUHZ-P 140YKA	PUHZ-P 200YKA3	PUHZ-P 250YKA3		
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	9.4 (3.7 / 10.6)		12.1 (5.6 / 13.0)		13.6 (5.8 / 14.1)		19.0 (9.0 / 22.4)		22.0 (11.2 / 27.0)		
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.180		4.100		5.415		6.290		8.140		
	EER / Classe énergétique	-	2.96 / C		2.95 / -		2.51 / -		3.02 / -		2.70 / -		
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	-	6.10 		230.3 %		230.2 %		194.5 %		183.7 %		
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.8 / 15.0)		15.0 (4.9 / 15.8)		22.4 (9.5 / 25.0)		27.0 (12.5 / 31.0)		
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	7.0		nc		nc		14.3		17.3		
	Puissance absorbée totale nominale	kW	3.260		3.840		4.670		6.780		8.700		
	COP / Classe énergétique	-	3.44 / B		3.52 / -		3.21 / -		3.30 / -		3.10 / -		
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	-	4.10 		160.2 %		160.1 %		134.4 %		133.9 %		
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21		-20 / +21		-20 / +21		
Pression acoustique en froid à 1 m		GV** dB(A)	51		54		56		58		59		
Puissance acoustique en froid		GV dB(A)	70		72		75		78		77		
Hauteur		mm			981				1338				
Largeur		mm			1050				1050				
Profondeur		mm			330				330				
DONNÉES FRIGORIFIQUES													
Diamètre liquide		pouce	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		1" brasé		1" brasé		
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	50 / 30		50 / 30		50 / 30		70 / 30		70 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R410A / 2088										
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		m / kg / t	30 / 3.30 / 6.89		30 / 3.80 / 7.93		30 / 3.80 / 7.93		30 / 5.80 / 12.11		30 / 7.10 / 14.82		
DONNÉES ÉLECTRIQUES													
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	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)	400V (3P+N+T)		

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - avec unité intérieure PLA-M pour les tailles 100-125-140 et PEA pour les tailles 200 et 250



# TWIN / TRIPLE / QUADRI

## POWER INVERTER

### GROUPES EXTÉRIEURS



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



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

INVERTER



ESSENTIEL

p. 164-165

PREMIUM

p. 166-167

- 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



PUZ-ZM71 VHA



PUZ-ZM 100/125/140  
VKA/YKA



PUZ-ZM 200/250 YKA

R32		POWER INVERTER		PUZ-ZM 71VHA	PUZ-ZM 100VKA	PUZ-ZM 100YKA	PUZ-ZM 125VKA	PUZ-ZM 125YKA	PUZ-ZM 140VKA	PUZ-ZM 140YKA	PUZ-ZM 200YKA	PUZ-ZM 250YKA
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW		7.1 (2.8 / 8.1)	9.5 (4.9 / 11.4)		12.1 (5.5 / 14.0)		13.4 (6.2 / 15.0)	13.4 (6.2 / 15.3)	19.0 (9.0 / 22.4)	22.0 (11.2 / 27.0)
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.651	2.065		3.378		3.722		6.030	8.050
	EER / Classe énergétique	-		4.30 / -	4.60 / -		3.70 / -		3.60 / -		3.15 / -	2.73 / -
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-		7.40	7.60	7.40	232.7 %	231.4 %	261.2 %	259.8 %	231.9 %	213.3 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C		-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
⚙️	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	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)
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW		5.1	7.2		9.0		10.2		14.3	17.3
	Puissance absorbée totale nominale	kW		1.651	2.604		3.674	3.378	4.312		6.580	8.430
	COP / Classe énergétique	-		4.30 / A	4.30 / A		3.81 / A		3.71 / A		3.40 / -	3.20 / -
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-		4.60	4.30		232.7 %	154.4 %	161.9 %	161.9 %	141.5 %	139.7 %
	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	GV dB(A)		47	49		50		50		nc	nc
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		67	69		70		70		59	59
	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		55 / 30	100 / 30		100 / 30		100 / 30		100 / 30	100 / 30
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675	R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675	R32 / 675
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t		30 / 2.80 / 1.89	30 / 4.00 / 2.70		30 / 4.00 / 2.70		30 / 4.00 / 2.70		30/6.30/4.25	30/6.80/4.59
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 - avec unité intérieure PLA-M pour les tailles 100-125-140 et PEA pour les tailles 200 et 250

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

## POWER INVERTER

### GROUPES EXTÉRIEURS



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



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
(1) Selon combinaison

INVERTER



ZUBADAN  
New Generation

ESSENTIEL

p. 164-165

PREMIUM

p. 166-167

SUPER CHAUFFAGE

p. 168



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

R410A			PUHZ-ZRP 71VHA2		PUHZ-ZRP100 VKA3   YKA3		PUHZ-ZRP125 VKA3   YKA3		PUHZ-ZRP140 VKA3   YKA3		PUHZ-ZRP 200YKA3		PUHZ-ZRP 250YKA3	
	Puissance frigorifique nominale (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)		
	Puissance absorbée totale nominale	kW	1.870	2.230		3.870		4.390		6.030		8.050		
	EER / Classe énergétique	-	3.80 / A	4.26 / A		3.23 / A		3.05 / B		3.15 / -		2.73 / -		
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	-	7.20 	6.90 		210.9 %	209.8 %	238.5 %	237.3 %	202.2 %		188.2 %		
	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		
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	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)		
	Puissance calorifique nominale à -7°C	kW	5.1	7.2		9.0		10.2		14.3		17.3		
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.110	2.690		3.770		4.900		6.580		8.430		
	COP / Classe énergétique	-	3.79 / A	4.16 / A		3.71 / A		3.27 / C		3.40 / -		3.20 / -		
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	-	4.60 	4.40 		154.3 %		158.2 %		137.2 %		136.0 %		
	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		GV" dB(A)	47	49		50		50		59		59		
Puissance acoustique en froid		GV dB(A)	67	69		70		70		77		77		
Hauteur		mm	943			1338						1338		
Largeur		mm	950			1050						1050		
Profondeur		mm	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 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 / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		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)		400V (3P+N+T)	

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - avec unité intérieure PLA-M pour les tailles 71-100-125-140 et PEA pour les tailles 200 et 250



TWIN / TRIPLE / QUADRI

ZUBADAN

GROUPES EXTÉRIEURS



RETROUVEZ TOUTES LES

DONNÉES DE CE PRODUIT

EN SCANNANT CE QR CODE



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

(1) Selon combinaison

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

SUPER CHAUFFAGE

p. 164-165

p. 166-167

p. 168



PUHZ-SHW 112/140

VHA / YHA

LE GROUPE QUI ÉVITE LE SURDIMENSIONNEMENT,

DÉDIÉ AU CONFORT THERMIQUE

- Fonctionnement garanti jusqu'à -28°C
- Puissance nominale maintenue jusqu'à -15°C
- Cycles de dégivrages ultra-rapides
- Chauffage très rapide même à basse température

R410A		PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	10.0 (4.9 / 11.4)	12.5 (5.5 / 14.0)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.942	5.000
	EER / Classe énergétique	-	3.40 / A	2.50 / E
	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière	-	5.30	189.9 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-5 (-15)* / +46	-5 (-15)* / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	11.2 (4.5 / 14.0)	14.0 (5.0 / 16.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C et -15°C	kW	11.2	14.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	2.794	4.000
	COP / Classe énergétique	-	4.01 / A	3.50 / B
	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière	-	4.00	143.4 %
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +21	-25 / +21
Pression acoustique en froid à 1 m		GV dB(A)	52	52
Puissance acoustique en froid		GV dB(A)	69	69
Hauteur		mm	1350	1350
Largeur		mm	950	950
Profondeur		mm	330	330
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Diamètre liquide		pouce	3/8" flare	3/8" flare
Diamètre gaz		pouce	5/8" flare	5/8" flare
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	75 / 30	75 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R410A / 2088	R410A / 2088
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>		m / kg / t	30 / 5.50 / 11.48	30 / 5.50 / 11.48
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)

\* : avec guide de protection d'air \*\* : mesurée en chambre anéchoïque - avec unité intérieure PLA-M

# TWIN / TRIPLE / QUADRI

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES



R410A

R32



Cassette 4 voies 600x600		SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/390/480/570/-	-/420/540/690/-	-/450/690/780/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/25/30/34/-	-/27/34/39/-	-/32/40/43/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 3/8" flare	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 5/8" flare

\* : mesurée en chambre anéchoïque



R410A

R32



Cassette 4 voies 900x900		PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/660/780/900/960	-/720/840/960/1080	-/720/840/960/1080	-/840/1020/1140/1260	-/1140/1380/1560/1740	-/1260/1500/1680/1860
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/26/28/29/31	-/27/29/31/32	-/27/29/31/32	-/28/30/32/34	-/31/34/37/40	-/33/37/41/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	241 x 840 x 840	281 x 840 x 840	281 x 840 x 840
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare

\* : mesurée en chambre anéchoïque



R410A

R32



Plafonnier		PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M71HA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/600/660/780/900	-/900/960/1020/1140	-/960/1020/1080/1200	-/1320/1440/1560/1680	-/1380/1500/1620/1740	-/1020/-/1140/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/32/34/37/40	-/33/35/37/40	-/35/37/39/40	-/37/39/41/43	-/39/41/43/45	-/34/-/38/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	280 x 1136 x 650
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 1/2" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare

\* : mesurée en chambre anéchoïque



R410A

R32



Mural Tertiaire		PKA-M35LA	PKA-M50LA	PKA-M60KA	PKA-M71KA	PKA-M100KA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/450/492/552/654/-	-/450/492/552/654/-	-/1080/1200/1320/-	-/1080/1200/1320/-	-/1200/1380/1560/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/34/37/40/43/-	-/34/37/40/43/-	-/39/42/45/-	-/39/42/45/-	-/41/45/49/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 898 x 237	299 x 898 x 237	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 1/2" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare

\* : mesurée en chambre anéchoïque



R410A

R32



Gainable Flexible		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA	PEAD-M100JA	PEAD-M125JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/1050/1260/1500/-	-/1440/1740/2040/-	-/1770/2130/2520/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/23/27/30/-	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-	-/26/30/34/-	-/29/34/38/-	-/33/36/40/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 1/2" flare	1/4" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare	3/8" flare - 5/8" flare

\* : mesurée en chambre anéchoïque