

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 VKA/YKA



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

B32 INVERTER P POWER INVERTER

B410A  INVERTER  POWER INVERTER  ZURIDAN

SYSTÈMES DE
CONTROLE

TWIN/TRIPLE/QUADRI

DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS

SÉLECTION DU RACCORD SELON INSTALLATION

TWIN

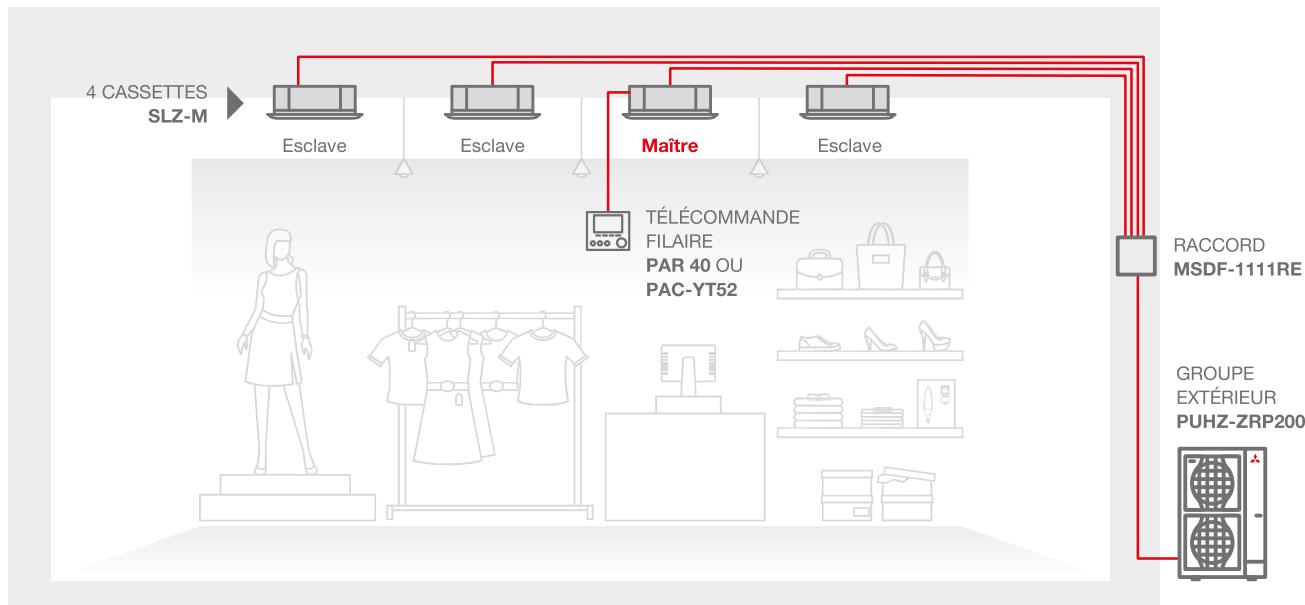
Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M	PUZ-ZM <small>NOUVEAU</small>	PUHZ-P	PUHZ-ZRP	PUHZ-SHW
71	35 + 35	-	MSDD-50TR2E	-	MSDD-50TRE	-
100 ou SHW112	50 + 50	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE
125 ou SHW140	60 + 60	MSDD-50TR2E	MSDD-50TR2E	MSDD-50TRE	MSDD-50TRE	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 <small>NOUVEAU</small>	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 <small>NOUVEAU</small>	MSDT-111R3-E	MSDT-111RE	MSDT-111RE
250	71 + 71 + 71	MSDT-111R3-E <small>NOUVEAU</small>	MSDT-111R3-E	MSDT-111RE	MSDT-111RE

QUADRI

Tailles unités extérieures	Unités intérieures raccordables	PUZ-M <small>NOUVEAU</small>	PUHZ-P	PUZ-ZM <small>NOUVEAU</small>	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

CONSTRAINTES 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

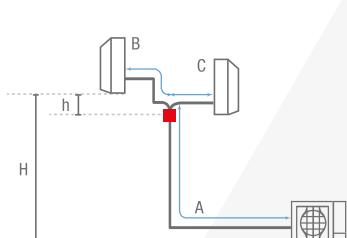
TRIPLE

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

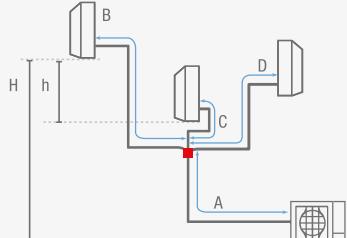
Technologie	Tailles	Longueur maxi A+B+C+D+E	Longueur maxi A+B	Distance maxi entre B-C	Distance maxi UI-Raccord	Hauteur maxi UI-UE (H)	Hauteur maxi UI-UI (h)	Nombre total de coudes
PUZ-M	200/250	70	70	8	30	30	1	15
PUZ-ZM	200/250	100	100	8	30	30	1	15
PUHZ-P	200/250	70	70	8	20	30	1	15
PUHZ-ZRP	200/250	120	100	8	30	30	1	15

TWIN
LONGUEUR TOTALE A+B+C



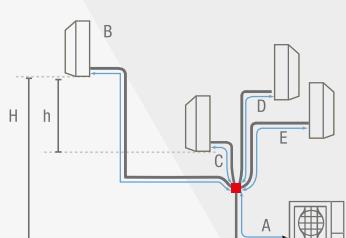
Unité B la plus éloignée, la plus haute

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 INVERTER 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



ESSENTIEL

p. 164-165

PREMIUM

p. 166-167



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

PUZ-M100/125/140VKA/YKA

PUZ-M200-250

R32 INVERTER		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		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		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
	Profondeur	mm	330		330		330	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» 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 ₂	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
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)	

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

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
(1) Selon combinaison

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

SUPER CHAUFFAGE

p. 164-165

p. 166-167

p. 168



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

PUHZ-P100/125/140VKA/YKA PUHZ-P200/250YKA3

GAMME
2021

MURAL
RÉSIDENTIEL

CONSOLE
MULTI-SPLIT

GAINABLE
RÉSIDENTIEL

GAINABLE
TERTIAIRE

CASSETTE

PLAFONNIER

MURAL TERTIAIRE
/ ARMOIRE

TWIN / TRIPLE
/ QUADRI

VENTILATION

SYSTÈMES DE
CONTRÔLE

FONCTIONS
/ ACCESSOIRES

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 A⁺		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 A⁺		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 ₂	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)

* : 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

(1) Selon combinaison

INVERTER



ESSENTIEL

PREMIUM

p. 164-165

p. 166-167



PUZ-ZM71 VHA



PUZ-ZM 100/125/140 YKA/YKA



PUZ-ZM 200/250 YKA

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

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	-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	-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	1338	1338	
Largeur	mm	950	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	
Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330	330	330	330	

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide	pouce	3/8" flare	3/8" flare	1/2» flare				
Diamètre gaz	pouce	5/8" flare	1» flare	1» flare				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	55 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	30 / 2.80 / 1.89	30 / 4.00 / 2.70	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)
--	--------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

* : 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
(1) Selon combinaison

INVERTER



ZUBADAN
New Generation

ESSENTIEL

PREMIUM

SUPER CHAUFFAGE

p. 164-165

p. 166-167

p. 168



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

GAMME
2021

MURAL
RÉSIDENTIEL

CONSOLE
MULTI-SPLIT

GAINABLE
RÉSIDENTIEL

GAINABLE
TERTIAIRE

CASSETTE

PLAFONNIER

MURAL TERTIAIRE
/ ARMOIRE

TWIN / TRIPLE
/ QUADRI

VENTILATION

SYSTÈMES DE
CONTRÔLE

FONCTIONS
/ ACCESSOIRES

R410A		POWER INVERTER	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 A++	6.90 A++	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 A++	4.40 A+	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 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)	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

(1) Selon combinaison

INVERTER

ZUBADAN
New Generation

ESSENTIEL

PREMIUM

SUPER CHAUFFAGE

p. 164-165

p. 166-167

p. 168

PUHZ-SHW 112/140
VHA / YHALE 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		ZUBADAN New Generation	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 A	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 A+	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 ₂	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)	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/- m ³ /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 m ³ /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	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 m ³ /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				

* : 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/- m ³ /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/- m ³ /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