

PUMY LE MULTI-SPLIT, JUSQU'À 30 UNITÉS INTÉRIEURES



L'ALLIANCE ENTRE TECHNOLOGIE, COMPACTITÉ ET ESTHÉTIQUE

Le DRV compact PUMY de Mitsubishi Electric saura répondre à tous les besoins ! Villas, bureaux, hôtels, logements groupés, locaux commerciaux sont autant d'applications possibles grâce aux technologies City Multi et la large gamme d'unités résidentielles compatibles.

UNE TECHNOLOGIE FACILE D'INSTALLATION

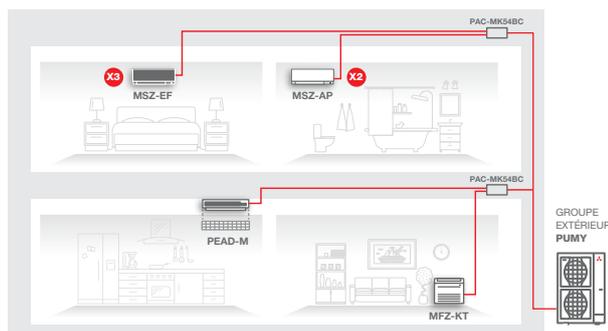
Avec la gamme PUMY, il est possible d'atteindre jusqu'à 310 m de longueur de tubes et 50 mètres de dénivelé, ce qui permet de répondre à toutes les problématiques d'installation, pour le tertiaire et le résidentiel.

FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Les unités série M, Mr. Slim et City Multi sont compatibles avec le DRV compact Mitsubishi Electric. Il est également possible de mixer les unités intérieures City Multi avec les unités résidentielles, et ce jusqu'à 30 unités ! Le groupe extérieur fait 330 mm d'épaisseur seulement, ce qui garantit un encombrement minimal. (Sauf P250 & P300).

NOMBRE D'UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

Nombre d'unités intérieures connectables	Total Maxi	1 boîtier de répartition		2 boîtiers de répartition		3 boîtiers de répartition	
		via boîtier*	UI City Multi	via 2 boîtiers*	UI City Multi	via 3 boîtiers*	UI City Multi
PUMY-SP112VKM/YKM / PUMY-P112VKM5/YKM4	11	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3	-	-
PUMY-SP125VKM/YKM / PUMY-P125VKM5/YKM4	11	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3	-	-
PUMY-SP140V/YKM / PUMY-P140VKM5/YKM4/200YKM2	11	Maxi 5	Maxi 5	Maxi 8	Maxi 3	-	-
PUMY-P250/300YBM	30	Maxi 5	Maxi 25	Maxi 10	Maxi 23	Maxi 12	Maxi 22



Exemple de montage adapté au résidentiel

PUMY-SP

L'UNITÉ EXTÉRIEURE QUI S'ADAPTE À TOUS LES PROJETS

Notre mini DRV réversible mono-ventilateur s'adapte parfaitement à tous types d'installations que cela soit du résidentiel, du tertiaire, de l'hôtellerie ou bien de l'enseigne, celui-ci vous facilitera la conception de votre projet ainsi que la pose.

- Dimensions compactes
- Puissances disponibles de 12,5 kW à 16,5 kW
- Disponible en monophasé et en triphasé



PRESSION STATIQUE DISPONIBLE DE SÉRIE 30PA

Que cela soit derrière une enseigne publicitaire, dans un local technique, derrière une grille d'air, soyez serein, avec notre mini DRV réversible monoventilateur PUMY-SP, vous avez de série 30 Pa de pression statique disponible.

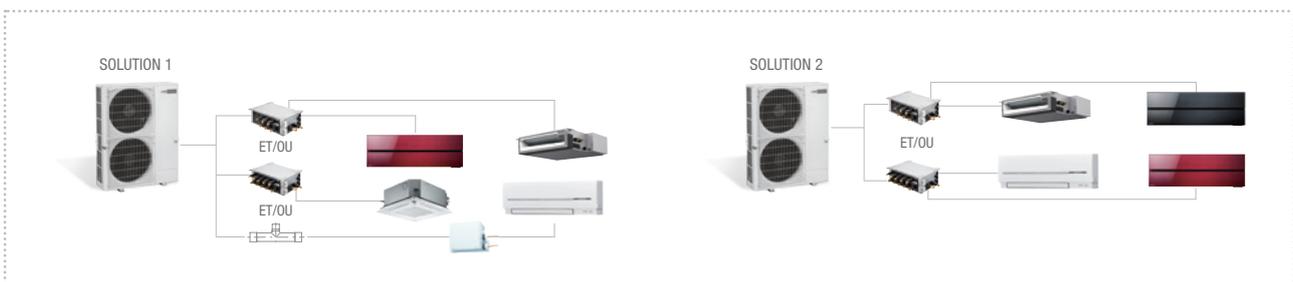
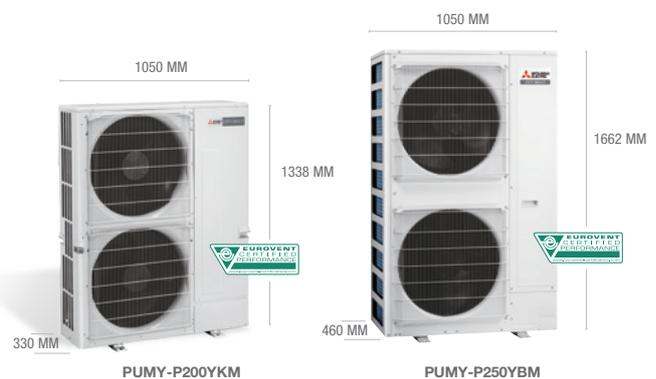


PUMY-P

UNE LARGE GAMME POUR LES PROJETS

Notre mini DRV réversible mono-ventilateur s'adapte parfaitement à tous types d'installations que cela soit du résidentiel, du tertiaire, de l'hôtellerie ou bien de l'enseigne, celui-ci vous facilitera la conception de votre projet ainsi que la pose.

- Dimensions compactes
- Puissances disponibles de 12,5 kW à 16,5 kW
- Disponible en monophasé et en triphasé



PUMY

INVERTER

R32

PUMY-SM / MONO-VENTILATEUR **NOUVEAU**

Bientôt disponible

PUMY-SM Mini DRV réversible au R32 !

R32



PUMY

INVERTER R410A

PUMY-SP / MONO-VENTILATEUR



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

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

TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Encombrement minimal
- 30 Pa de pression statique disponible de série
- Jusqu'à 120 m de longueur totale de tube
- Technologie R410A



PRESSION STATIQUE 30 PA DE SÉRIE



PUMY-SP 112/125/140 V(Y)KM2



PAC MK34BC



PAC MK54BC

PUMY-SP YKM2			112	125	140
❄️	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	4.46	5.11	5.34
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.80	2.74	2.90
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	287.4 / 7.26	289.0 / 7.30	299.4 / 7.56
	Plage de fonctionnement (T° Ext. sèche)	°C	-5* / 52	-5* / 52	-5* / 52
☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	16.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.66	4.31	4.37
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	12.5	12.9
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.83	3.71	3.78
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	199.8 / 5.07	165.8 / 4.22	179.0 / 4.55
Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %		
	Taille UI connectables	-	10 à 140	10 à 140	
	Nombre UI connectables	-	1 à 9	1 à 10	
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	4620	4980	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	52.0 / 42.0	53.0 / 43.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	72.0	73.0	
	Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30	0 / 30	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	981	981
		Largeur	mm	1050	1050
		Profondeur	mm	330	330
Poids net	kg	94	94		
Frigorifique	Diamètre liquide flare	pouce	3/8	3/8	
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8	5/8	
	R410A / charge initiale	kg	3.5	3.5	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 7.31	2088 / 7.31	
Elect.	Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz		
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	13.00	13.00	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour les combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables.

Plus d'informations sur les combinaisons avec unités intérieures types cassettes et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

Caractéristiques techniques		PAC-MK34BC		PAC-MK54BC	
Nombre d'unités intérieures connectables ⁽¹⁾		-	Maxi 3	Maxi 5	
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI	pouce	1/4 x 3	1/4 x 5	
	Diamètre gaz flare côté UI	pouce	3/8 x 3	3/8 x 4 + 1/2 x 1	
	Diamètre liquide flare côté UE	pouce	3/8	3/8	
	Diamètre gaz flare côté UE	pouce	5/8	5/8	
Elec.	Alimentation électrique	V~Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz		
	Câble alimentation unité intérieure	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure		
	Câble liaison bus UE / boîtier de répartition	mm²	bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique		
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	6		
Kit	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280		
	Poids	kg	6.7	7.4	
	Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25		
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition		-	MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire		
		-	MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire		
Unités extérieures compatibles		-	PUMY-SP VKM/YKM <> PUMY-P VKM5/YKM4 <> PUMY-P200YKM2 <> PUMY-P YBM		

⁽¹⁾ Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - ⁽²⁾ Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure ou alimentation indépendante. Se référer au manuel d'installation.

* : chaque boîtier ne peut accepter qu'une puissance totale maxi de 20,2 kW.

PUMY

INVERTER R410A

PUMY-P / BI-VENTILATEUR



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

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

TECHNOLOGIE INVERTER

- ❖ Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- ❖ Consommation électrique maîtrisée
- ❖ Technologie DRV
- ❖ Très hautes performances
- ❖ Jusqu'à 300 m de longueur totale de tube
- ❖ Technologie R410A



PUMY-P 112/125/140 VKM6/YKM5



PAC MK34BC



PAC MK54BC

PUMY-P VKM6 / YKM5		112 VKM6	125 VKM6	140 VKM6	112 YKM5	125YKM5	140 YKM5	
❄	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	4.34	5.00	5.17	4.34	5.00	5.17
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.88	2.80	3.00	2.88	2.80	3.00
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	254.2 / 6.43	251.8 / 6.37	289.8 / 7.32	254.2 / 6.43	251.8 / 6.37	289.8 / 7.32
	Plage de fonctionnement (T° Ext. sèche)	°C	-5* / 52	-5* / 52	-5* / 52	-5* / 52	-5* / 52	-5* / 52
☀	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	16.0	18.0	14.0	16.0	18.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.49	4.06	4.63	3.49	4.06	4.63
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	12.5	14.0	10.9	12.5	14.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.01	3.94	3.89	4.01	3.94	3.89
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	169.0 / 4.30	173.0 / 4.40	174.6 / 4.44	169.0 / 4.30	173.0 / 4.40	174.6 / 4.44
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %						
	Taille UI connectables	-	10 à 140	10 à 140	10 à 140	10 à 140	10 à 140		
	Nombre UI connectables	-	1 à 9	1 à 10	1 à 12	1 à 9	1 à 10	1 à 12	
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	6600	6600	6600	6600	6600	6600	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	49.0 / 46.0	50.0 / 47.0	51.0 / 48.0	49.0 / 46.0	50.0 / 47.0	51.0 / 48.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	69.0	70.0	71.0	69.0	70.0	71.0	
	Pression statique disponible réglable	Pa	0	0	0	0	0	0	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1338	1338	1338	1338	1338	1338
		Largeur	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
		Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
Poids net	kg	122	122	122	125	125	125		
Frigorifique	Diamètre liquide flare	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	R410A / charge initiale	kg	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02	2088 / 10.02	
Elec.	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz			400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	29.50	29.50	29.50	13.00	13.00	13.00	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2, mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Valuers certifiées Eurovent indiquées pour les combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables.

Plus d'informations sur les combinaisons avec unités intérieures types cassettes et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

Caractéristiques techniques		PAC-MK34BC	PAC-MK54BC
Nombre d'unités intérieures connectables ⁽¹⁾		-	Maxi 5
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI	pouce	1/4 x 3
	Diamètre gaz flare côté UI	pouce	3/8 x 3
	Diamètre liquide flare côté UE	pouce	3/8
	Diamètre gaz flare côté UE	pouce	5/8
Elec.	Alimentation électrique	230V - 1 phase + N +T - 50Hz	
	Câble alimentation unité intérieure	4 x 2.5 mm² par unité intérieure	
	Câble liaison bus UE / boîtier de répartition	bus 2 x 1.5 mm² blindé par presse métallique	
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	6
Kit	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	170 x 450 x 280	
	Poids	kg	7.4
	Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25
Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition		MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire	
Unités extérieures compatibles		PUMY-SP VKM/YKM <> PUMY-P VKM5/YKM4 <> PUMY-P200YKM2 <> PUMY-P YBM	

⁽¹⁾ Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - ⁽²⁾ Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure ou alimentation indépendante. Se référer au manuel d'installation.

* : chaque boîtier ne peut accepter qu'une puissance totale maxi de 20,2 kW.

PUMY

INVERTER R410A

PUMY-P / BI-VENTILATEUR



MONOPHASÉ



TRIPHASÉ

**RETROUVEZ TOUTES LES
DONNÉES DE CE PRODUIT
EN SCANNANT LES QR CODES**

TECHNOLOGIE INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Très hautes performances
- Jusqu'à 310 m de longueur totale de tube
- Technologie R410A



PRESSION
STATIQUE
30 PA DE SÉRIE



PUMY P 200 YKM2



PUMY-P 250/300 YBM



PAC MK34BC



PAC MK54BC

PUMY-P YKM3 / YBM2			200	250	300
❄️	Puissance nominale froid	kW	22.4	28.0	33.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	7.18	8.21	11.96
	Coefficient de performance nominal EER	-	3.12	3.41	2.80
	Rendement saisonnier η_{sc} / SEER	% / -	263.8 / 6.67	248.2 / 6.28	258.6 / 6.54
	Plage de fonctionnement (T° Ext. sèche)	°C	-5* / 52	-5* / 52	-5* / 52
☀️	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	25.0	31.5	37.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	5.85	7.91	9.69
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	19.5	24.6	29.2
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.27	3.98	3.87
	Rendement saisonnier η_{sh} / SCOP	% / -	143.4 / 3.66	165.8 / 4.22	171.0 / 4.35
Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %			
	Taille UI connectables	-	10 à 200	10 à 250	10 à 250	
	Nombre UI connectables	-	1 à 12	1 à 30	1 à 30	
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	8460	10980	10980	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence ⁽¹⁾	dB(A)	56.0 / 53.0	55.0 / 52.0	57.0 / 54.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	76.0	73.0	75.0	
	Pression statique disponible réglable	Pa	0	0 / 30	0 / 30	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1338	1662	1662
		Largeur	mm	1050	1050	1050
		Profondeur	mm	330	460	460
Poids net	kg	141	196	196		
Frigorifique	Diamètre liquide flare	pouce	3/8 ⁽³⁾	3/8 ⁽³⁾	1/2	
	Diamètre gaz flare	pouce	3/4	7/8	1	
	R410A / charge initiale	kg	7.3	9.3	9.3	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂	-	2088 / 15.24	2088 / 19.42	2088 / 19.42	
Elect.	Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	19.00	28.24	31.74	

⁽¹⁾ Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - ⁽²⁾ Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur, voir préconisations sur la notice d'installation.

⁽³⁾ 1/2" si tube le + long > 60 m pour P200 ; > 90 m pour P250 ou avec PEFY-P200/250

* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2 (PUMY-P200) ou PAC-SK21AG-E x 2 (PUMY-P250/300), mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY-P VLM, PFFY-P VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Valuers certifiées Eurovent indiquées pour les combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables.

Plus d'informations sur les combinaisons avec unités intérieures types cassettes et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

Caractéristiques techniques			PAC-MK34BC	PAC-MK54BC
Nombre d'unités intérieures connectables ⁽¹⁾		-	Maxi 3	Maxi 5
Frigo	Diamètre liquide flare côté UI	pouce	1/4 x 3	1/4 x 5
	Diamètre gaz flare côté UI	pouce	3/8 x 3	3/8 x 4 + 1/2 x 1
	Diamètre liquide flare côté UE	pouce	3/8	3/8
	Diamètre gaz flare côté UE	pouce	5/8	5/8
Elec.	Alimentation électrique	V-Hz	230V - 1 phase + N + T - 50Hz	
	Câble alimentation unité intérieure	mm²	4 x 2.5 mm² par unité intérieure	
	Câble liaison bus UE / boîtier de répartition	mm²	bus 2 x 1.5 mm² blindé par tresse métallique	
	Intensité maxi ⁽²⁾	A	6	
Kit	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	170 x 450 x 280	
	Poids	kg	6.7	7.4
	Distance maxi entre boîtier et Unité intérieure	m	25	
	Dans le cas de l'utilisation de 2 ou 3 boîtiers de répartition	-	MSDD-50AR-E : raccord flare obligatoire MSDD-50BR-E : raccord à braser obligatoire	
Unités extérieures compatibles	-	PUMY-SP VKM/YKM <> PUMY-P VKM5/YKM4 <> PUMY-P200YKM2 <> PUMY-P YBM		

⁽¹⁾ Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - ⁽²⁾ Alimentation électrique des boîtiers par l'unité extérieure ou alimentation indépendante. Se référer au manuel d'installation.

* : chaque boîtier ne peut accepter qu'une puissance totale maxi de 20,2 kW.