

# 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	10 à 140	
	Nombre UI connectables	-	1 à 9	1 à 10	1 à 12	
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	4620	4980	4980	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	52.0 / 42.0	53.0 / 43.0	54.0 / 44.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	72.0	73.0	74.0	
	Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30	0 / 30	0 / 30	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	981	981	981
		Largeur	mm	1050	1050	1050
		Profondeur	mm	330	330	330
Poids net	kg	94	94	94		
Frigorifique	Diamètre liquide flare	pouce	3/8	3/8	3/8	
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8	5/8	5/8	
	R410A / charge initiale	kg	3.5	3.5	3.5	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	-	2088 / 7.31	2088 / 7.31	2088 / 7.31	
Elect.	Alimentation électrique par unité extérieure	V-Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz			
	Intensité maxi <sup>(2)</sup>	A	13.00	13.00	13.00	

<sup>(1)</sup> Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - <sup>(2)</sup> 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](http://www.eurovent-certification.com)

### BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

Caractéristiques techniques			PAC-MK34BC	PAC-MK54BC
Nombre d'unités intérieures connectables <sup>(1)</sup>			-	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 <sup>(2)</sup>	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	

<sup>(1)</sup> Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - <sup>(2)</sup> 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

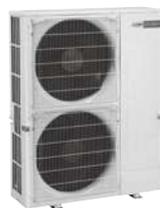


TRIPHASÉ

**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	
Unités Extérieures	Débit d'air en Froid GV	m³/h	6600	6600	6600	6600	6600	
	Pression acoustique à 1m mode froid/silence <sup>(1)</sup>	dB(A)	49.0 / 46.0	50.0 / 47.0	51.0 / 48.0	49.0 / 46.0	50.0 / 47.0	
	Puissance acoustique	dB(A)	69.0	70.0	71.0	69.0	70.0	
	Pression statique disponible réglable	Pa	0	0	0	0	0	
	Dimensions	Hauteur avec pieds	mm	1338	1338	1338	1338	1338
		Largeur	mm	1050	1050	1050	1050	1050
		Profondeur	mm	330	330	330	330	330
Poids net	kg	122	122	122	125	125		
Frigorifique	Diamètre liquide flare	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Diamètre gaz flare	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	R410A / charge initiale	kg	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	-	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 <sup>(2)</sup>	A	29.50	29.50	29.50	13.00	13.00	

<sup>(1)</sup> Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque - <sup>(2)</sup> 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](http://www.eurovent-certification.com)

### BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

Caractéristiques techniques			PAC-MK34BC	PAC-MK54BC
Nombre d'unités intérieures connectables <sup>(1)</sup>			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 <sup>(2)</sup>	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	

<sup>(1)</sup> Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - <sup>(2)</sup> 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**

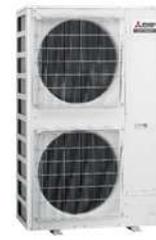
- Chauffage garanti jusqu'à -20°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Technologie DRV
- Très hautes performances
- Jusqu'à 310 m de longueur totale de tube
- Technologie R410A



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 $\eta_{sc}$ / 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 $\eta_{sh}$ / 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.			50 à 130 %			
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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	3/8 <sup>(3)</sup>	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 <sub>2</sub>	-	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 <sup>(2)</sup>	A	19.00	28.24	31.74	

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

<sup>(3)</sup> 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.

† 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](http://www.eurovent-certification.com)

### BOÎTIERS DE RACCORDEMENTS

Caractéristiques techniques			PAC-MK34BC	PAC-MK54BC
Nombre d'unités intérieures connectables <sup>(1)</sup>		-	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 <sup>(2)</sup>	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		

<sup>(1)</sup> Voir liste des unités intérieures connectables dans la documentation technique - <sup>(2)</sup> 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.