

PUMY-(S)P.

Groupe Mini-DRV réversible

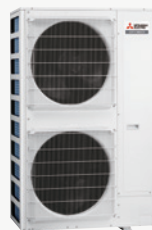
R410A

PUMY-SP 112/125/140
VKM3/YKM3

PUMY-P 112/125/140
VKM7/YKM7

PUMY-P250/300YBM3

PUMY-P200YKM4



MODE
SILENCE



PRESSION STATIQUE
30Pa



COMPATIBLE GAMMES
RESIDENTIELLE ET Mr SLIM

Les + produits.

Versions en monophasé et triphasé

Installation simplifiée :

- Châssis compact mono-ventilateur (modèles PUMY-SP)
- 4 sens possibles pour les raccordements frigorifiques

Flexibilité :

- Jusqu'à 12 unités intérieures dès la taille 112
- Jusqu'à 50 m de liaisons depuis le 1^{er} raccord
- Jusqu'à 310 m de liaisons totales

Mode super silence pour une réduction jusqu'à 10dB(A) du niveau sonore

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

- Bus de communication auto-alimenté M-Net
- Démarrage possible pour une seule unité en demande
- Utilisation de raccords en « tés » : installation moins chère et plus simple
- Compatible avec les unités résidentielles et Mr SLIM

EN OPTION

Boîtiers multi-sorties

Boîtiers 3 sorties :



PAC-MK34BC
(voir p.59)

Boîtiers 5 sorties :



PAC-MK54BC
(voir p.59)

Kit raccords boîtiers multi-sorties :

MSDD-50AR-E
(voir p.59)

Raccords et collecteurs

(voir p.202)

Connecteurs

Connecteur 3 fils

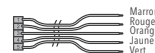
Marche/Arrêt,
gestion puissance, mode...



PAC-SE55RA-E
(voir p.191)

Connecteur 5 fils

État de fonctionnement



PAC-SA88HA-E
(voir p.191)

Autres accessoires

Guide de protection d'air (extension plage de fonctionnement en froid jusqu'à -15°C) :



PUMY-SP
et PUMY-P112 à 200* :
PAC-SH95AG-E
(voir p.203)



PUMY-P250 et 300* :
PAC-SK21AG-E
(voir p.203)

* : 2 guides requis pour les PUMY-P, 1 seul pour les PUMY-SP

PUMY-SP.

Groupe Mini-DRV réversible compact

R410A



MODÈLE
MONOPHASÉ



MODÈLE
TRIPHASÉ



PUMY-SP 112/125/140
VKM3/YKM3

Taille		112		125		140	
	Puissance nominale froid	kW	12.5	12.5	14.0	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	4.46	4.46	5.11	5.11	5.34
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.80	2.80	2.74	2.74	2.90
	Rendement saisonnier η_{se} / SEER	% / -	292.1 / 7.37	292.1 / 7.37	293.6 / 7.41	293.6 / 7.41	302.7 / 7.64
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52	-5* / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	14.0	16.0	16.0	16.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.60	3.60	4.26	4.26	4.10
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	10.9	12.5	12.5	12.9
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	3.89	3.89	3.76	3.76	4.02
	Rendement saisonnier η_{sh} / SCOP	% / -	207.8 / 5.27	207.8 / 5.27	172.6 / 4.39	172.6 / 4.39	176.2 / 4.48
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %
Taille UI connectables	-	10 à 140
Nombre UI connectables	-	1 à 12

UNITÉS EXTÉRIEURES

Débit d'air en froid GV	m³/h	4620	4980
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	52.0 / 42.0	53.0 / 43.0
Puissance acoustique en froid	dB(A)	72.0	73.0
Pression statique disponible réglable	Pa	0 / 30	
Dimensions			
Hauteur avec pieds	mm	981	
Largeur	mm	1050	
Profondeur	mm	330	
Poids net	kg	93	94
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Non	Non

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"
R410A / précharge	kg	3.5
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 7.31

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi ⁽²⁾	A	30.50	13.00	30.50	13.00	30.50	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 VLM, PFFY VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

PUMY-P.

Groupe Mini-DRV réversible

R410A

NOUVEAU



MODÈLE
MONOPHASÉ



MODÈLE
TRIPHASÉ



PUMY-P 112/125/140
VKM7/YKM7

Taille		112		125		140	
	Puissance nominale froid	kW	12.5	12.5	14.0	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	4.34	4.34	5.00	5.00	5.17
	Coefficient de performance nominal EER	-	2.88	2.88	2.80	2.80	3.00
	Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	266.9 / 6.75	266.9 / 6.75	262.9 / 6.65	262.9 / 6.65	302.9 / 7.65
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche)	°C	-5° / +52	-5° / +52	-5° / +52	-5° / +52	-5° / +52
	Puissance nominale chaud à +7°C	kW	14.0	14.0	16.0	16.0	18.0
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.49	3.49	4.06	4.06	4.63
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	10.9	12.5	12.5	14.0
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.01	4.01	3.94	3.94	3.89
	Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	169.0 / 4.30	169.0 / 4.30	172.9 / 4.40	172.9 / 4.40	174.7 / 4.44
	Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %					
Taille UI connectables	-	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	6600					
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	49.0 / 46.0		50.0 / 47.0		51.0 / 48.0	
Puissance acoustique en froid	dB(A)	69.0		70.0		71.0	
Pression statique disponible réglable	Pa	0					
Dimensions	Hauteur avec pieds	1338					
	Largeur	1050					
	Profondeur	330					
Poids net	kg	122	125	122	125	122	125
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"					
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"					
R410A / précharge	kg	4.8					
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		2088 / 10.02					

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz	230 V - 1 P+N+T - 50 Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi ⁽²⁾	A	29.50	13.00	29.50	13.00	29.50	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 VLM, PFFY VKM / VCM, PLFY-P VMMD ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

Valeurs certifiées Eurovent indiquées pour des combinaisons d'unités extérieures avec des unités intérieures gainables ou cassettes.
Plus d'informations sur les combinaisons et valeurs actualisées disponibles sur www.eurovent-certification.com

PUMY-P.

Groupe Mini-DRV réversible

R410A

NOUVEAU



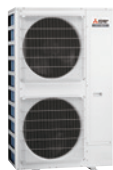
PUMY-P200



PUMY-P250/300



PUMY-P200YKM4



PUMY-P250/300YBM3

(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) P200 : 1/2" si tube le + long >= 60 m - P250 : 1/2" si tube le + long >= 90 m
 * : 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 VLM, PFFY VKM / VCM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

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