

PUMY-(S)M.

Groupe Mini-DRV réversible

R32

PUMY-SM 112/125/140
VKM2/YKM2

PUMY-M200YKM



MODE
SILENCE



COMPATIBLE GAMMES
RESIDENTIELLE ET Mr SLIM



PRESSION STATIQUE
30Pa (PUMY-SM)



SÉCURITÉ R32

Les + produits.

Réfrigérant R32 à PRP réduit

Efficacité énergétique record :

- SEER max supérieur à 9
- SCOP max supérieur à 5

Ecosystème de sécurité intégré de série :

- Détection de fuite
- Alarmes visuelles et sonores
- Vannes d'isolement

Versions en monophasé et triphasé

Installation simplifiée :

- Châssis compact mono-ventilateur (modèles PUMY-SM)
- 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

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 4 sorties :



PAC-MMK40BC
(voir p.58)

Boîtiers 6 sorties :



PAC-MMK60BC
(voir p.58)

Kit détecteur et alarmes pour UI série M et Mr Slim :

PAC-SL72SA-E
(voir p.53)

Kit raccords boîtiers multi-sorties :

MSDD-50AR2-E
(voir p.58)

Raccords et collecteurs

(voir p.202)

Connecteurs

Connecteur 3 fils

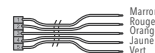
Marche/Arrêt,
gestion puissance, mode...



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) :



PAC-SH95AG-E
(PUMY-SM x1, PUMY-M200 x2)
(voir p.203)

PUMY-SM.

Groupe Mini-DRV réversible compact

R32



MODÈLE
MONOPHASE



MODÈLE
TRIPHASÉ



PUMY-SM
112/125/140 VKM2/YKM2

Taille		112		125		140	
	Puissance nominale froid	kW	12.5	12.5	14.0	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale froid	kW	2.94	2.94	3.68	3.68	4.43
	Coefficient de performance nominal EER	-	4.25	4.25	3.80	3.80	3.50
	Rendement saisonnier η_{se} / SEER	% / -	371.0 / 9.35	371.0 / 9.35	344.6 / 8.69	344.6 / 8.69	333.0 / 8.40
	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	17.5
	Puissance absorbée nominale chaud	kW	3.05	3.05	3.69	3.69	3.98
	Puissance maximale chaud à -7°C	kW	10.9	10.9	12.5	12.5	13.7
	Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.59	4.59	4.34	4.34	4.40
	Rendement saisonnier η_{sh} / SCOP	% / -	206.2 / 5.23	206.2 / 5.23	203.8 / 5.17	203.8 / 5.17	195.0 / 4.95
	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	94	95
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Oui	Oui

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"
Diamètre gaz flare	pouce	5/8"
R32 / précharge	kg	3.0
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		675 / 2.03

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 unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim et de +15°C à +52°C si connecté avec unités PKFY VLM.

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-M.

Groupe Mini-DRV réversible

R32

NOUVEAU



D'INFOS



PUMY-M200YKM

TAILLES 250/300 : DISPONIBLES
DÉBUT 2027

Tailles 250/300 : données préliminaires
Certification Eurovent : début 2027

	Taille	200	250	300
Puissance nominale froid	kW	22.4	28.0	33.5
Puissance absorbée nominale froid	kW	7.18	8.04	10.37
Coefficient de performance nominal EER	-	3.12	3.48	3.23
Rendement saisonnier $\eta_{s,c}$ / SEER	% / -	285.2 / 7.21	281.6 / 7.12	273.8 / 6.92
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	7.03	8.33
Puissance maximale chaud à -7°C	kW	19.5	nd	nd
Coefficient de performance nominal COP à +7°C	-	4.27	4.48	4.50
Rendement saisonnier $\eta_{s,h}$ / SCOP	% / -	174.7 / 4.44	182.1 / 4.63	184.5 / 4.69
Plage de fonctionnement (T° ext. humide)	°C	-20 / +15.0	20 / +15.0	-20 / +15.0

UNITÉS INTÉRIEURES

Indice total UI connectables	-	50 à 130 %		
Taille UI connectables	-	10 à 200	10 à 250	
Nombre UI connectables	-	1 à 12	1 à 30	1 à 36

UNITÉS EXTÉRIEURES

Débit d'air en froid GV	m³/h	8040	nd	
Pression acoustique à 1 m mode froid / silence ⁽¹⁾	dB(A)	56.0 / 53.0	55.0 / nd	57.0 / nd
Puissance acoustique en froid	dB(A)	74.0	73.0	75.0
Pression statique disponible réglable	Pa	0	0 / 30	
Dimensions				
Hauteur avec pieds	mm	1338	1662	
Largeur	mm		1050	
Profondeur	mm	330	460	
Poids net	kg	128	nd	
DESP - soumis au suivi en exploitation	-	Oui	Oui	Oui

DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide flare	pouce	3/8"	1/2"
Diamètre gaz flare	pouce	3/4"	7/8"
R32 / précharge	kg	3.0	nd
PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO ₂		675 / 2.03	675 / nd

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	400 V - 3 P+N+T - 50 Hz
Intensité maxi ⁽²⁾	A	19.00

nd : non disponible au moment de l'impression de ce catalogue (prévu pour le deuxième semestre 2026)

(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

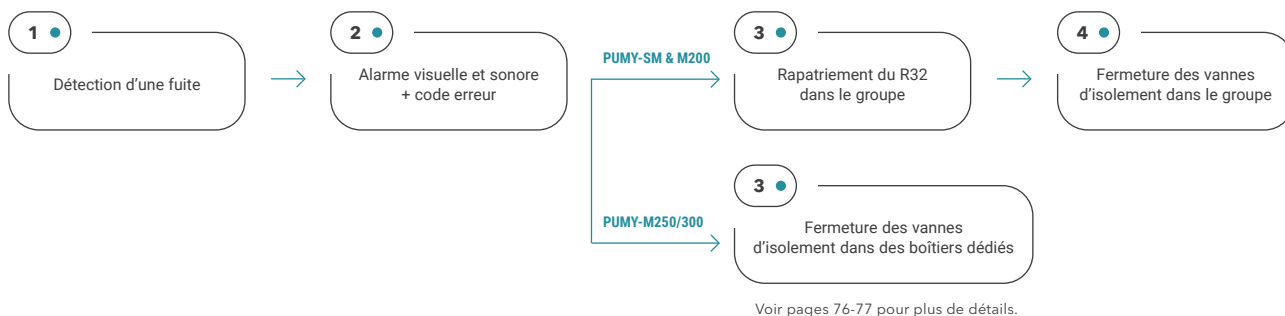
* : jusqu'à -15°C avec guide de protection d'air PAC-SH95AG-E x 2 (PUMY-M200) ou PAC-SK21AG-E x 2 (PUMY-M250/300), mais plage de +10°C à 52°C si connecté avec PKFY VLM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

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

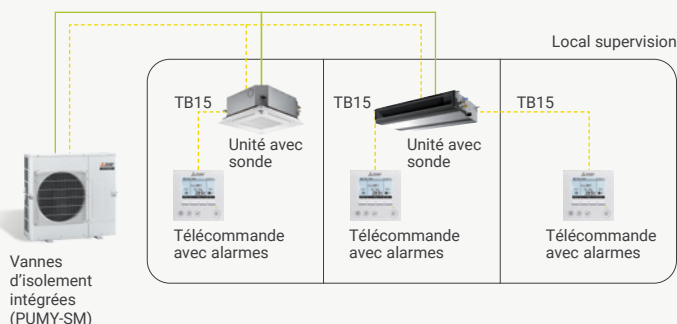
Ecosystème de sécurité.

Un écosystème complet : sécurité pour les usagers, mise en œuvre facile pour les installateurs

En cas de fuite de réfrigérant R32, la solution Mitsubishi Electric assure une mise en sécurité rapide de l'installation, quelle que soit la configuration du système : unités intérieures City Multi, unités intérieures gammes résidentielle et Mr. Slim ou bien une association des deux en même temps.



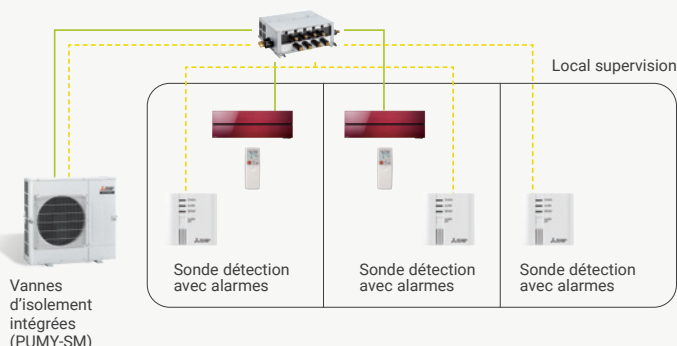
CONFIGURATION AVEC UNITÉS CITY MULTI



PAR-42MAAB Télécommande avancée R32

- Connexion aux unités intérieures
- Alarme visuelle et sonore intégrée
- Affichage d'un code erreur et de l'adresse de l'unité concernée en cas de fuite
- Notification possible dans un local supervision

CONFIGURATION AVEC DES UNITÉS Gammes Résidentielle et Mr. Slim



PAC-SL72SA-E Sonde détection fuite de R32

- Connexion aux boîtiers multi-sorties
- Alarme visuelle et sonore intégrée
- 3 affichages LED (fonctionnement, détection, erreur)
- Notification possible dans un local supervision

À NOTER

Les capteurs de fuite des unités intérieures ont une durée de vie de **30 ans**.