MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

eco Changes for a greener tomorrow**

MINI DRV
RÉVERSIBLE

CITY MULTI
PUMY-SP



*la culture du meilleur **changeons pour un environnement meilleur

PUMY-SP, L'UNITÉ EXTÉRIEURE CERTIFIÉE QUI S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS

Compact, le nouveau PUMY-SP réversible mono-ventilateur s'adapte à toutes les configurations d'installations. Projet résidentiel ou tertiaire, hôtellerie ou enseigne, il trouvera sa place dans chacun de vos projets.

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



Exlusivité
MITSUBISHI ELECTRIC
Modèle 6 CV ultra compact



Offrant d'excellentes performances (EER jusqu'à 4,03 et COP jusqu'à 4,38), la gamme de groupes extérieurs PUMY-SP de Mitsubishi Electric contribue de manière significative à l'optimisation énergétique des bâtiments.

De plus, les mini DRV PUMY-SP, disponibles de 4,5 à 6 CV, sont certifiés Eurovent et s'intègrent donc parfaitement dans le cadre de projets neufs.

DES PERFORMANCES **EXCEPTIONNELLES**

	PUMY-SP		112 VKM	125 VKM	140 VKM	112 YKM	125 YKM	140 YKM
	Puissance nominale froid	kW	12.5	14.0	15.5	12.5	14.0	15.5
	Puissance absorbée nominale	kW	3.10	3.84	4.70	3.10	3.84	4.70
	Coefficient de performance EER	-	4.03	3.65	3.30	4.03	3.65	3.30
	Rendement saisonnier	%	261.4	261.1	252.1	261.4	261.1	252.1
	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	16.5	14.0	16.0	16.5
	Puissance absorbée nominale	kW	3.20	3.90	4.02	3.20	3.90	4.02
	Coefficient de performance COP à +7°C	-	4.38	4.10	4.10	4.38	4.10	4.10
	Rendement saisonnier	%	156.3	154.3	153.1	156.3	154.3	153.1
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide)	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Caractéristiques techniques								
Unités Int.	Indice total UI connectables	-	50 à 130 %					
	Taille UI connectables	-	P15 à P 140	P15 à P 140	P15 à P 140	P15 à P 140	P15 à P 140	P15 à P 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	4620	4980	4980	4620	4980	4980
	Pression acoustique à 1m en mode froid/silence [1]	dB(A)	52 / nc	53 / nc	54 / nc	52 / nc	53 / nc	54 / nc
	Puissance acoustique en mode froid	dB(A)	72	73	74	72	73	74
	Dimensions Hauteur	mm	981	981	981	981	981	981
	Largeur	mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
	Profondeur	mm	330	330	330	330	330	330
	Poids net	kg	93	93	93	94	94	94
FRIGO	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''
	Refrigerant Type / charge initiale	- / kg	R410A / 3.5	R410A / 3.5	R410A / 3.5	R410A / 3.5	R410A / 3.5	R410A / 3.5
	PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) / Tonne équivalent CO_2	-	2088 / 7.31	2088 / 7.31	2088 / 7.31	2088 / 7.31	2088 / 7.31	2088 / 7.31
ELEC	Alimentation électrique par unité extérieure	V~Hz	230V - 1 P + N + T - 50 Hz			400V - 3 P + N + T - 50 Hz		
	Intensité maxi [2]	A	nc	nc	nc	nc	nc	nc

Conditions nominales : Mode FROID : intérieur : 27°C TS / 19°C TH - extérieur : 35°C TS / 24°C TH - Mode CHAUD : intérieur : 20°C TS / 15°C TH - extérieur : 7°C TS / 6°C TH - Longueur tubes : 7.5 m
[1] Pression acoustique mesurée en chambre anéchoique - [2] Protection électrique et câble d'alimentation à dimensionner suivant réglementation en vigueur
* : +10 à 52°C si connecté avec PKFY-P VBM, PFFY-P VKM/VLRMM ou unités intérieures gamme résidentielle et Mr Slim.

COMPACT, DISCRET ET **INVISIBLE**

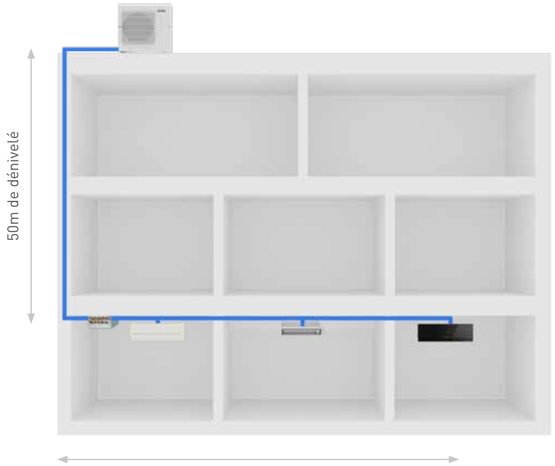
Le mini DRV réversible mono-ventilateur PUMY-SP possède, de série, 30 Pa de pression statique disponibles. Vous pourrez ainsi le placer aisément derrière une enseigne publicitaire, une grille d'air ou dans un local technique.



FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Les grandes longueurs de liaisons frigorifiques du mini DRV réversible mono-ventilateur PUMY-SP lui permettent de s'adapter à toutes les contraintes d'installation.

- Jusqu'à 120 m de longueur totale de tuyauterie frigorifique
- Jusqu'à 70 m entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
- Jusqu'à 50 mètres entre l'unité intérieure et le premier raccord frigorifique
- 50 mètres de dénivelé entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus basse
- Jusqu'à 15 mètres de dénivelé entre les unités intérieures



INSTALLATION **SIMPLIFIÉE**

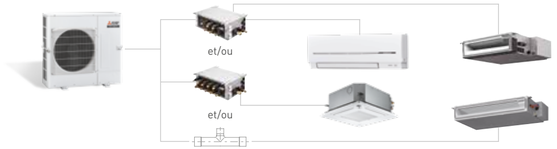
- Temps de pose réduit et flexibilité d'installation grâce aux boitiers multi sorties PAC-MK 3 et 5 sorties : plus besoin de braser, il suffit de dérouler vos couronnes de cuivres qui se connectent en raccords Flare.

LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES

- Compatibilité avec les unités intérieures des gammes résidentielles et tertiaires pour des installations design au niveau de confort élevé.
- Jusqu'à 12 unités intérieures connectables

4 SOLUTIONS DE RACCORDEMENTS

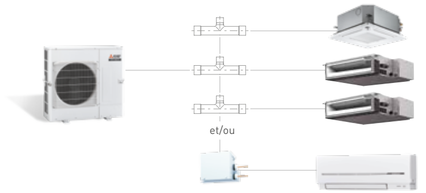
SOLUTION 1



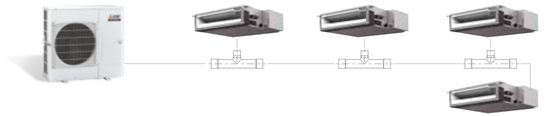
SOLUTION 2



SOLUTION 3



SOLUTION 4



MITSUBISHI ELECTRIC, c'est aujourd'hui une solution pour chaque marché, une solution pour chaque projet.

3 gammes pour répondre à vos besoins :

1- Une gamme **MITSUBISHI ELECTRIC** en détente directe (mono-splits, multi-splits, pompe à chaleur air/eau et DRV)

2- Une gamme **CLIMAVENETA** de groupes d'eau glacée, terminaux, CTA et Rooftop

3- Une gamme **RC IT COOLING** pour tous vos projets informatiques (salle serveurs, data-center, ...)

MITSUBISHI ELECTRIC
CLIMAVENETA
CHAUFFAGE - CLIMATISATION - PROCESS - LOCAUX INFORMATIQUE
MELSMART ASSISTANCE TECHNIQUE

MITSUBISHI ELECTRIC