



Serie MULTI-S PUMY-(S)P-VKM/YKM



Nueva gama compacta PUMY-SP

Su diseño compacto es perfecto para el poco espacio de que disponen los apartamentos y las pequeñas oficinas.

A pesar de su tamaño compacto y su reducido peso, ofrece un EER y COP elevados, de los más eficientes del mercado en el segmento compacto de 1 ventilador.

Presión estática de 30 Pa, que permite instalar la unidad exterior en balcones de edificios de varias plantas o espacios interiores.



Compatibilidad con Unidades de Doméstico, Mr.Slim y Ecodan

- Compatible con LEV-Kit

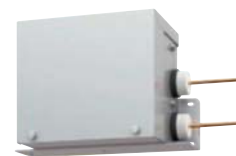
La nueva serie permite combinar, en el sistema City Multi, unidades interiores de la gama Doméstica MSZ-SF y MSZ-EF mediante el LEV-kit (PAC-LV11M-J).

- Compatible con Branch Box

La nuevas unidades PUMY-P112/125/140V(Y)KM4 permite la conexión de los nuevos Branch Box PAC-MK33 BC (de 3 salidas) y PAC-MK53BC (de 5 salidas), permitiendo combinarlos y obtener hasta 8 salidas para conectar unidades interiores de la gama Doméstica, Mr.Slim y Ecodan.

- Nueva exterior Compacta

La nuevas unidades PUMY-SP112/125/140V(Y)KM también permite la conexión con Branch Box PAC-MK33BC (de 3 salidas) y PAC-MK53BC (de 5 salidas), permitiendo combinarlos y obtener hasta 8 salidas para conectar unidades interiores de la gama Doméstica y Mr.Slim.



LEV-KIT



BRANCH BOX

Nuevas capacidades y rangos de temperatura

La serie Multi-S ofrece una capacidad de partida de 12,5 kW hasta 22,4kW en refrigeración aumentando así la flexibilidad en instalaciones pequeñas. Además amplían el rango de temperaturas de consigna, pudiendo fijarlas hasta 35°C en modo refrigeración o 5°C en modo calefacción. Esto permite reducir el consumo energético manteniendo las estancias a estas temperaturas en periodos de no ocupación.



Serie MULTI-S Exteriores

Gama CITY MULTI



Serie PUMY-SP112~140VKM • Monofásicas - Compacta

MODELO			PUMY-SP112VKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP140VKM
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,1 / 3,17	3,84 / 3,9	4,7 / 4,02
Eficiencia Energética	EER / COP		4,03 / 4,42	3,65 / 4,1	3,3 / 4,1
	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad	City Multi	P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
		Branch Box	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
		Mixto	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10
Alimentación	Fases, V/Hz		1, 220~240V/50Hz	1, 220~240V/50Hz	1, 220~240V/50Hz
Intensidad máxima	A		30,5	30,5	30,5
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)		52 / 54	53 / 56	54 / 56
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	80	83	83
	Potencia	kW	0,2	0,2	0,2
Compresor	Potencia	kW	3,1	3,5	3,7
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 981 x 330 (+40)	1.050 x 981 x 330 (+40)	1.050 x 981 x 330 (+40)
Peso	kg		93	93	93
Rango de operación (refr/calef)	°C		-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th	-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th	-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th

Serie PUMY-SP112~140YKM • Trifásicas - Compacta

MODELO			PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM
Capacidad Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	12,5 / 14	14 / 16	15,5 / 16,5
Consumo Nominal	Refrigeración / Calefacción	kW	3,1 / 3,17	3,84 / 3,9	4,7 / 4,02
Eficiencia Energética	EER / COP		4,03 / 4,42	3,65 / 4,1	3,3 / 4,1
	Capacidad Total de la unidad exterior (kW)*		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Interiores Conectables	Modelo / Cantidad	City Multi	P15 ~ P140 / 9	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 12
		Branch Box	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8	P15 ~ P100 / 8
		Mixto	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10	P15 ~ P140 / 10
Alimentación	Fases, V/Hz		3, 380~415V/50Hz	3, 380~415V/50Hz	3, 380~415V/50Hz
Intensidad máxima	A		13,0	13,0	13,0
Diam. Tuberías líquido/gas	mm		9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Nivel Sonoro (Refrigeración / Calefacción)	dB(A)		52 / 54	53 / 56	54 / 56
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	80	83	83
	Potencia	kW	0,2	0,2	0,2
Compresor	Potencia	kW	3,1	3,5	3,7
Refrigerante R410A	Pre-carga Kg / PCA / TCO ₂ eq		3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31	3,5 / 2.088 / 7,31
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm		1.050 x 981 x 330 (+40)	1.050 x 981 x 330 (+40)	1.050 x 981 x 330 (+40)
Peso	kg		94	94	94
Rango de operación (refr/calef)	°C		-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th	-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th	-5 ~ +52 Ts / -20 ~ +15 Th

CONSULTAR DISPONIBILIDAD

PUMY-SP-V(Y)KM compatible con unidades de Doméstico y Mr.Slim mediante branch box PAC-MK33/53BC.
 (*)Consulten la documentación técnica para verificar compatibilidades y conectividad según modelos.
 -Hasta P100 con conexión de Branch Box
 -Hasta 11 interiores con 2 Branch Box. En este caso se necesita el kit de unión MSDD-50AR-E
 -Rango de operación entre 10~52°C si interiores PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M e interiores de Doméstico y Mr.Slim
 -Distancia máxima vertical 50m, 40m si la exterior está por debajo de las interiores. Distancia máxima total 120m.
 -Condiciones nominales: Refrig. 27°CBS/19°CBS interior, 35°CBS exterior. Calef. 20°CBS interior, 7°CBS/6°CBS exterior.
 Long. tubería 7,5m, Altura 0m.
 -Compresor hermético Scroll Inverter. Protecciones: Presostato y sensor alta P. 4,15MPa, protección sobrecalentamiento protección sobrecorriente
 -Ventilador helicoidal. Protección por interruptor térmico
 -Disponibles unidades con tratamiento anticorrosión para ambientes salinos (-BS). Consultar precios y disponibilidad.

OPCIONALES

PAC-LV11M-J	Kit de conexión de unidades de Doméstica (FH/EF/SF/KJ)
PAC-MK33BC	Branch Box (3 puertos) para interiores RAC-PAC
PAC-MK53BC	Branch Box (5 puertos) para interiores RAC-PAC
MSDD-50AR-E	Derivación para unir 2 Branch Box
PAC-SH96SG-E	Rejilla deflectora salida aire
PAC-SG61DS-E	Conjunto desagüe