



## Datos de los subsistemas Aire-Agua (ATW)

### Unidades exteriores

		Mr. SUM	CITY MULTI	CITY MULTI	CITY MULTI
Modelo	Monof. 1φ	ATA 7,1 kW ATA 8 kW	ATA 12,5 kW ATA 12,5 kW	ATA 14 kW ATA 12,5 kW	ATA 15,5 kW ATA 12,5 kW
	Trifásico 3φ				
		PUHZ-FRP71VHA	PUMY-P112VKM4 PUMY-P112VKM4-BS	PUMY-P125VKM4 PUMY-P125VKM4-BS	PUMY-P140VKM4 PUMY-P140VKM4-BS
		--	PUMY-P112YKM4 PUMY-P112YKM4-BS	PUMY-P125YKM4 PUMY-P125YKM4-BS	PUMY-P140YKM4 PUMY-P140YKM4-BS

### Especificaciones unidades exteriores

Capacidad nominal	Calentación	Temperatura exterior		7°C	2°C	-7°C	7°C	2°C	-7°C	7°C	2°C	-7°C	7°C	2°C	-7°C	
		Agua: 35°C	Capacidad	kW	8,00	7,50	7,00	12,50	10,00	8,00	12,50	10,00	8,00	12,50	10,00	8,00
			COP	4,08	2,83	2,80	4,08	2,86	2,72	4,08	2,86	2,72	4,08	2,86	2,72	
			Consumo	kW	1,96	2,65	2,50	3,06	3,50	2,94	3,06	3,50	2,94	3,06	3,50	2,94
		Agua: 55°C	Capacidad	kW	8,00	7,50	6,00	12,50	10,00	--	12,50	10,00	--	12,50	10,00	--
			COP	2,56	2,21	1,91	2,32	1,73	--	2,32	1,73	--	2,32	1,73	--	
	Consumo		kW	3,13	3,39	3,14	5,39	5,78	--	5,39	5,78	--	5,39	5,78	--	
	Refrigeración	Temperatura agua		7°C		18°C		7°C		18°C		7°C		18°C		
		Aire: 35°C	Capacidad	kW	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			EER	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Consumo			kW	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Datos eléctrico	Alimentación (V, Hz)		230, 50		1φ: 230, 50		3φ: 400, 50		1φ: 230, 50		3φ: 400, 50		1φ: 230, 50		3φ: 400, 50	
	Corriente máx.	A	19,0		1φ: 29,5		3φ: 12,0		1φ: 29,5		3φ: 12,0		1φ: 29,5		3φ: 12,0	
	Tamaño PIA	A	25		1φ: 40		3φ: 20		1φ: 40		3φ: 20		1φ: 40		3φ: 20	
Dimensiones	Al. x An. x Fo.		mm		943 x 950 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330		1338 x 1050 x 330			
	Peso	kg	73		1φ: 122		3φ: 125		1φ: 122		3φ: 125		1φ: 122		3φ: 125	
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas		9,52mm (3/8") / 15,88mm (5/8")		9,52mm (3/8") / 15,88mm (5/8")		9,52mm (3/8") / 15,88mm (5/8")		9,52mm (3/8") / 15,88mm (5/8")		9,52mm (3/8") / 15,88mm (5/8")					
	L.máx./Altura máx.		m		30 / 20*		80 / 50*		80 / 50*		80 / 50*					
Sonido	SPL / PWL		dB(A)		48 / 68		51 / 71		52 / 72		53 / 73					
Compresor	Tipo		Hermetic		Hermetic scroll		Hermetic scroll		Hermetic scroll							
	Modelo		SNB172FSHM1		1φ:ANB33FNHMT    3φ:ANB33FNGMT		1φ:ANB33FNHMT    3φ:ANB33FNGMT		1φ:ANB33FNHMT    3φ:ANB33FNGMT							
Rango operativo	Calor		°C		-20 — +21		-20 — +21		-20 — +21		-20 — +21					
	ACS		°C		-20 — +35		-20 — +35		-20 — +35		-20 — +35					
	Frio		°C		--		--		--		--					

\*Consultar documentación técnica.



### Unidades interiores compatibles

		Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible
Modelo	Hydrobox Duo	EHST20C-VM2C	--	EHST20C-VM2C	--	EHST20C-VM2C	--	EHST20C-VM2C	--
	Hydrobox	EHSC-VM2C	--	EHSC-VM2C	--	EHSC-VM2C	--	EHSC-VM2C	--
		--	--	--	--	--	--	--	--

Para el correcto funcionamiento de los sistemas PUMY con Hydrobox o Hydrobox Duo es necesario asegurar la alimentación eléctrica de la resistencia de apoyo de 2kW incluida en unidad interior.

### Datos etiquetado ErP

Eficiencia energética		Media temp. (55°C)		Media temp. (35°C)		Media temp. (35°C)		Media temp. (35°C)	
		Clase	Prated kW	Clase	Prated kW	Clase	Prated kW	Clase	Prated kW
N. sonoro Exterior / Interior	Clase	A+	7,5	A+	11,2	A+	11,2	A+	11,2
	ηs	123%	--	121%	--	121%	--	121%	--
	SCOP	3,15	--	3,10	--	3,10	--	3,10	--
	ηs (zona cálida)	150%	--	139%	--	139%	--	139%	--
	SCOP (zona cálida)	3,83	--	3,55	--	3,55	--	3,55	--
	SCOP (zona cálida)	5,73	--	5,25	--	5,25	--	5,25	--
Eficiencia ACS (Hydrobox Duo)	Clase	A++	--	A++	--	A++	--	A++	--
	Prated kW	7,5	--	11,2	--	11,2	--	11,2	--
	ηs	163%	--	168%	--	168%	--	168%	--
	SCOP	4,15	--	4,28	--	4,28	--	4,28	--
	ηs (zona cálida)	226%	--	207%	--	207%	--	207%	--
	SCOP (zona cálida)	5,73	--	5,25	--	5,25	--	5,25	--
Eficiencia ACS (Hydrobox Duo)	Clase (Perfil consumo)	A (L)	--	A (L)	--	A (L)	--	A (L)	--
	ηhw	98%	--	75%	--	75%	--	75%	--
	ηhw (zona cálida)	110%	--	86%	--	86%	--	86%	--
	SCOPhw = ηhw x CC	2,45	--	1,88	--	1,88	--	1,88	--
		2,75	--	2,15	--	2,15	--	2,15	--

Más información en: <http://erp.mitsubishielectric.eu> | El SCOP está calculado como: SCOP = (ηs + 3%) x CC, con CC = 2,5.

### Cantidades de gas refrigerante (R-410A; GWP: 2088)

		Dist. [m]	Cant. [kg]	CO2 eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO2 eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO2 eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO2 eq. [t]
R-410A GWP:2088	Precarga ud. exterior	--	3,8	7,94	--	4,8	10,03	--	4,8	10,03	--	4,8	10,03
	Máximo adicional	--	1,8	3,76	--	13,8	28,82	--	13,8	28,82	--	13,8	28,82