



## Unidades exteriores "100% Hidráulicas"



### Unidades exteriores

Modelo	Monofásico (1φ)	Estándar	PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VHA	PUHZ-W85VAA	PUHZ-W112VAA	PUHZ-HW140VHA
	Trifásico (3φ)	Protección salina	PUHZ-W50VHA-BS	PUHZ-W85VHA-BS	PUHZ-W85VAA-BS	PUHZ-W112VAA-BS	PUHZ-HW140VHA-BS
	Estándar	--	--	PUHZ-W85YAA	PUHZ-W112YAA	PUHZ-HW140YHA	
	Protección salina	--	--	PUHZ-W85YAA-BS	PUHZ-W112YAA-BS	PUHZ-HW140YHA-BS	

PUHZ-W85VHA(-BS): Modelo disponible hasta finalizar existencias.

### Especificaciones unidades exteriores

Capacidad nominal	Calefacción	Temperatura exterior	7°C			2°C			-7°C			7°C			2°C			-7°C															
			Agua: 35°C	Capacidad	kW	5,00	5,00	4,50	9,00	8,50	8,00	9,00	8,50	--	11,20	11,20	--	14,00	14,00	14,00	COP	4,50	3,50	3,00	4,19	3,17	2,57	4,51	3,36	--	4,54	3,34	--
	Consumo	kW	1,11	1,43	1,50	2,15	2,68	3,11	2,00	2,53	--	2,47	3,35	--	3,29	4,50	5,22																
	Agua: 55°C	Capacidad	kW	5,00	4,97	4,50	9,00	8,44	8,00	9,00	--	11,20	--	--	14,00	14,00	14,00	COP	2,68	2,13	1,92	2,51	2,06	1,73	2,78	--	--	2,70	--	--	2,70	2,14	1,80
	Consumo	kW	1,87	2,33	2,34	3,59	4,10	4,62	3,24	--	--	4,15	--	--	5,19	6,54	7,78																
Refrigeración	Temperatura agua		7°C		18°C		7°C		18°C		7°C		18°C		7°C		18°C		7°C		18°C												
	Capacidad	kW	4,50		4,50		7,50		7,50		7,50		7,50		10,00		10,00		12,50		12,50												
	Aire: 35°C	EER	2,94		4,44		2,47		3,93		2,70		4,42		2,83		4,74		2,50		3,60												
	Consumo	kW	1,53		1,01		3,04		1,91		2,78		1,70		3,53		2,11		5,00		3,47												
Datos eléctricos	Alimentación (V, Hz)		230, 50				230, 50				1~: 230, 50		3~: 400, 50		1~: 230, 50		3~: 400, 50		1~: 230, 50		3~: 400, 50												
	Corriente máx.	A	13,0				23,0				1~: 22,0		3~: 11,5		1~: 28,0		3~: 13,0		1~: 35,0		3~: 13,0												
	Tamaño PIA	A	16				25				1~: 25		3~: 16		1~: 32		3~: 16		1~: 40		3~: 16												
Dimensiones	Al. x An. x Fo.	mm	740 x 950 x 330				943 x 950 x 330				1020 x 1050 x 480				1020 x 1050 x 480				1350 x 1020 x 330														
	Peso	kg	64				79				1~: 97				3~: 110				1~: 118				3~: 131										
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas		-- / --				-- / --				-- / --				-- / --				-- / --														
	L.máx./Altura máx.	m	-- / --				-- / --				-- / --				-- / --				-- / --														
Sonido	SPL / PWL	dB(A)	46 / 61				48 / 66				45 / 58				47 / 60				53 / 67														
Compresor	Tipo		Hermetic twin rotary				Hermetic twin rotary				--				--				Hermetic scroll														
	Modelo		SNB130FGCMC				TNB220FLHM1T				--				--				1~: ANB42FJKMT 3~: ANB42FJUMT														
Rango operativo	Calor	°C	-15 — +21				-20 — +21				-20 — +21				-20 — +21				-25 — +21														
	ACS	°C	-15 — +35				-20 — +35				-20 — +35				-20 — +35				-25 — +35														
	Frio	°C	-5 — +46				-5 — +46				-5 — +46				-5 — +46				-5 — +46														



### Unidades interiores compatibles

Modo	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible
	Hydrobox Duo	EHPT20X-VM2C	ERPT18X-VS3C	EHPT20X-VM2C	ERPT18X-VS3C	EHPT20X-VM2C	ERPT18X-VS3C	EHPT20X-VM2C	ERPT18X-VS3C	EHPT20X-VM2C
Hydrobox	EHPX-VM2C	--	EHPX-VM2C	--	EHPX-VM2C	--	EHPX-VM2C	--	EHPX-VM2C	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ERPT18X-VS3C: Nombre de modelo y especificaciones preliminares y sujetas a cambios.

### Datos etiquetado ErP

Eficiencia energética	Clase	Media temp. (55°C)			Baja temp. (35°C)			N.sonoros Exterior / Interior			Eficiencia ACS (Hydrobox Duo)												
		P.rated	kW	5,0	5,0	8,5	8,5	8,5	8,5	10,0	10,0	15,8	15,8	Clase (Perfil consumo)	A (L)	--	A (L)	--	A (L)	--	A (L)	--	
ηs	%	127%	127%	128%	128%	137%	137%	132%	132%	126%	126%	ηhw	%	99%	--	97%	--	104%	--	100%	--	96%	--
SCOP		3,25	3,25	3,28	3,28	3,50	3,50	3,38	3,38	3,23	3,23	ηhw (zona cálida)	%	102%	--	109%	--	--	--	--	--	102%	--
ηs (zona cálida)	%	156%	156%	184%	184%	--	--	--	--	137%	137%	SCOPdhw		2,36	--	2,29	--	2,49	--	2,41	--	2,26	--
SCOP (zona cálida)		3,98	3,98	4,68	4,68	--	--	--	--	3,50	3,50	SCOPdhw (zona cálida)		2,40	--	2,62	--	3,00	--	2,78	--	2,39	--
	Clase	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++												
	P.rated	kW	5,0	5,0	8,5	8,5	8,5	8,5	10,0	10,0	15,8	15,8											
	η	%	162%	162%	162%	162%	171%	171%	169%	169%	157%	157%											
	SCOP		4,13	4,13	4,13	4,13	4,35	4,35	4,30	4,30	4,00	4,00											
	ηs (zona cálida)	%	219%	219%	245%	245%	--	--	--	188%	188%												
	SCOP (zona cálida)		5,55	5,55	6,20	6,20	--	--	--	4,78	4,78												
	N.sonoros Exterior / Interior	dB	61 / 40		66 / 40		--		58 / 40		--		60 / 40		--		67 / 40		--		--		

Más información en: <http://erp.mitsubishielectric.eu> | Eficiencia para ACS SCOPdhw según EN 16147:2017 | Eficiencia en calefacción SCOP está calculado como: SCOP = (ηs + 3%) x CC, con CC = 2,5.

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

R-410A GWP:2088	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO <sub>2</sub> eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO <sub>2</sub> eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO <sub>2</sub> eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO <sub>2</sub> eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO <sub>2</sub> eq. [t]
Precarga unidad exterior	--	1,7	3,55	--	2,4	5,02	--	2,4	5,02	--	3,3	6,89	--	4,3	8,98
Máximo adicional	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--