



Unidades exteriores "Power Inverter"



Unidades exteriores



Modelo	Estándar		SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW75VAA
	Monofásico (1φ)	Protección salina	--	PUHZ-SW50VKA-BS	PUHZ-SW75VHA-BS	PUHZ-SW75VAA-BS
Trifásico (3φ)	Estándar	--	--	--	PUHZ-SW75YAA	
	Protección salina	--	--	--	PUHZ-SW75YAA-BS	

Especificaciones unidades exteriores

Capacidad nominal	Calefacción	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	4,50	3,50	3,80	5,50	5,00	5,50	8,00	7,50	7,00	8,00
	COP	5,06	3,40	2,71	4,42	2,97	2,65	4,40	3,40	2,90	4,40	3,40	3,16	
	Consumo kW	0,89	1,03	1,40	1,24	1,68	2,08	1,82	2,21	2,41	1,82	2,21	1,99	
Agua: 55°C	Capacidad kW	4,50	3,50	3,50	5,50	5,00	4,48	8,00	7,14	7,00	8,30	7,50	7,30	
	COP	2,70	2,04	1,41	2,22	1,97	1,70	2,77	1,91	1,71	2,60	2,04	1,77	
	Consumo kW	1,67	1,72	2,48	2,48	2,54	2,64	2,89	3,74	4,09	3,19	3,68	4,12	
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	4,00	3,80	4,50	5,00	6,60	7,10	7,10	7,10				
	Aire: 35°C	EER	2,73	4,28	2,76	4,60	2,82	4,43	2,70	4,43				
	Consumo kW	1,47	0,89	1,63	1,09	2,34	1,60	2,63	1,60					
Datos eléctricos	Alimentación (V, Hz)	230, 50		230, 50		230, 50		1φ: 230, 50		3φ: 400, 50				
	Corriente máx.	A		12,0		13,0		17,0		1φ: 22,0		3φ: 11,5		
	Tamaño PIA	A		20		16		25		1φ: 25		3φ: 16		
Dimensiones	Al. x An. x Fo.	mm		880 x 840 x 330		630 x 809 x 300		943 x 950 x 330		1020 x 1050 x 480				
	Peso	kg		54		43		75		1φ: 92		3φ: 104		
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	6,35mm (¼") / 12,7mm (½")		6,35mm (¼") / 12,7mm (½")		6,35mm (¼") / 12,7mm (½")		9,52mm (¾") / 15,88mm (5/8")		9,52mm (¾") / 15,88mm (5/8")				
	L.máx./Altura máx.	m		30 / 30		40 / 30		40 / 30		40 / 30				
Sonido	SPL / PWL	dB(A)		52 / 61		46 / 63		51 / 68		43 / 58				
	Tipo	Hermetic twin rotary		Hermetic twin rotary		Hermetic twin rotary		Hermetic twin rotary						
Compresor	Modelo	SNB130FGBMT		SNB130FTCM2		SNB220FAGMC-L1		1φ: SNB220FEG-MC-L1		3φ: SNB220FEAMC-L1				
	Rango operativo	Calor °C	-15 — +24		-15 — +21		-20 — +21		-20 — +21					
	ACS °C	-15 — +35		-15 — +35		-20 — +35		-20 — +35						
	Frío °C	+10 — +46		-5 — +46		-5 — +46		-5 — +46						



Unidades interiores compatibles

Modelo	Modo	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible	Solo calor	Reversible
	Hydrobox Duo		EHST20D-VM2C	ERST20D-VM2C-S	EHST20D-VM2C	ERST20D-VM2C-S	EHST20C-VM2C	ERST20C-VM2C-S	EHST20C-VM2C
Hydrobox		EHSD-VM2C	ERSD-VM2C	EHSD-VM2C	ERSD-VM2C	EHSC-VM2C	ERSC-VM2C	EHSC-VM2C	ERSC-VM2C

Datos etiquetado ErP

Eficiencia energética	Media temp. (55°C)	Clase	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
			Prated kW	4,6	4,6	4,3	4,3	7,1	7,1	7,1
ηs	%	126%	128%	125%	128%	127%	129%	128%	132%	
SCOP		3,23	3,28	3,20	3,28	3,25	3,30	3,28	3,38	
ηs (zona cálida)	%	150%	153%	157%	161%	153%	155%	153%	158%	
SCOP (zona cálida)		3,83	3,90	4,00	4,10	3,90	3,95	3,90	4,03	
Baja temp. (35°C)	Clase	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Prated kW	5,0	5,0	4,5	4,5	7,2	7,2	7,2	7,2
ηs	%	170%	174%	163%	167%	165%	167%	160%	165%	
SCOP		4,33	4,43	4,15	4,25	4,20	4,25	4,08	4,20	
ηs (zona cálida)	%	212%	218%	207%	214%	231%	236%	215%	225%	
SCOP (zona cálida)		5,38	5,53	5,25	5,43	5,85	5,98	5,45	5,70	
N.sonoros Exterior / Interior	dB	61 / 40	61 / 40	63 / 40	63 / 40	68 / 40	68 / 40	58 / 40	58 / 40	
Eficiencia ACS (Hydrobox Duo)	Clase (Perfil consumo)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	
		ηhw	%	109%	109%	98%	103%	103%	104%	104%
		ηhw (zona cál.)	%	123%	123%	105%	105%	112%	112%	114%
		SCOPdhw		2,73	2,73	2,33	2,33	2,46	2,46	2,46
		SCOPdhw (zona cálida)		2,83	2,89	2,50	2,50	2,45	2,45	2,73

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]	CO2 eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO2 eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO2 eq. [t]	Dist. [m]	Cant. [kg]	CO2 eq. [t]
Máximo adicional	--	0,35	0,72	--	0,6	1,26	--	1,4	2,93	--	1,8	3,76



Unidades exteriores "Power Inverter"



Unidades exteriores



Modelo	Monofásico		Trifásico		11,2 kW		16 kW		22 kW		23 kW	
	Estándar	Protección salina	Estándar	Protección salina	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100VAA-BS	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120VHA-BS	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW160YKA-BS	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-SW200YKA-BS
	1φ		3φ		--	--	--	--	--	--	--	--
	Estándar		Estándar		PUHZ-SW100YAA <td>PUHZ-SW100YAA-BS <td>PUHZ-SW120YHA <td>PUHZ-SW120YHA-BS <td>PUHZ-SW160YKA <td>PUHZ-SW160YKA-BS <td>PUHZ-SW200YKA <td>PUHZ-SW200YKA-BS</td> </td></td></td></td></td></td>	PUHZ-SW100YAA-BS <td>PUHZ-SW120YHA <td>PUHZ-SW120YHA-BS <td>PUHZ-SW160YKA <td>PUHZ-SW160YKA-BS <td>PUHZ-SW200YKA <td>PUHZ-SW200YKA-BS</td> </td></td></td></td></td>	PUHZ-SW120YHA <td>PUHZ-SW120YHA-BS <td>PUHZ-SW160YKA <td>PUHZ-SW160YKA-BS <td>PUHZ-SW200YKA <td>PUHZ-SW200YKA-BS</td> </td></td></td></td>	PUHZ-SW120YHA-BS <td>PUHZ-SW160YKA <td>PUHZ-SW160YKA-BS <td>PUHZ-SW200YKA <td>PUHZ-SW200YKA-BS</td> </td></td></td>	PUHZ-SW160YKA <td>PUHZ-SW160YKA-BS <td>PUHZ-SW200YKA <td>PUHZ-SW200YKA-BS</td> </td></td>	PUHZ-SW160YKA-BS <td>PUHZ-SW200YKA <td>PUHZ-SW200YKA-BS</td> </td>	PUHZ-SW200YKA <td>PUHZ-SW200YKA-BS</td>	PUHZ-SW200YKA-BS
	3φ		3φ									

Especificaciones unidades exteriores

Capacidad nominal	Categorización	Temperatura exterior	7°C			2°C			-7°C			7°C			2°C			-7°C			
			Capacidad	COP	Consumo	Capacidad	COP	Consumo	Capacidad	COP	Consumo	Capacidad	COP	Consumo	Capacidad	COP	Consumo	Capacidad	COP	Consumo	
Capacidad nominal	Calefacción	Capacidad	11,20	10,00	8,90	16,00	12,00	11,20	22,00	16,00	13,42	25,00	20,00	15,32							
		Agua: 35°C	COP	4,46	3,32	3,20	4,10	3,24	2,85	4,20	3,11	2,80	4,00	2,80	2,67						
		Consumo	kW	2,51	3,01	2,78	3,90	3,70	3,93	5,24	5,14	4,79	6,25	7,14	5,74						
	Agua: 55°C	Capacidad	kW	11,20	10,00	8,90	15,21	12,00	11,20	22,00	16,00	11,79	25,00	20,00	13,60						
		Agua: 55°C	COP	2,71	2,13	1,79	2,52	1,86	1,68	2,47	1,87	1,76	2,45	1,73	1,69						
		Consumo	kW	4,13	4,69	4,97	6,04	6,45	6,67	8,91	8,56	6,70	10,20	11,56	8,05						
Refrigeración	Temperatura agua		7°C			18°C			7°C			18°C			7°C			18°C			
	Capacidad	kW	10,00			10,00			12,50			14,00			16,00			18,00			
	Aire: 35°C	EER	2,83			4,74			2,32			4,08			2,76			4,56			
	Consumo	kW	3,53			2,11			5,39			3,43			5,80			3,95			
Datos eléctricos	Alimentación (V, Hz)		1φ: 230, 50		3φ: 400, 50		1φ: 230, 50		3φ: 400, 50		400, 50		400, 50								
	Corriente máx.	A	1φ: 28,0		3φ: 13,0		1φ: 29,5		3φ: 13,0		19,0		21,0								
	Tamaño PIA	A	1φ: 32		3φ: 16		1φ: 32		3φ: 16		25		32								
Dimensiones	Al. x An. x Fo.	mm	1020 x 1050 x 480				1350 x 950 x 330				1338 x 1050 x 330				1338 x 1050 x 330						
	Peso	kg	1φ: 114		3φ: 126		1φ: 118		3φ: 130		136		136								
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") / 25,4mm (1")				12,7mm (1/2") / 25,4mm (1")						
	L.máx./Altura máx.	m	75 / 30				75 / 30				80 / 30				80 / 30						
Sonido	SPL / PWL	dB(A)	47 / 60				54 / 72				62 / 78				62 / 78						
	Tipo		Hermetic				Hermetic scroll				Hermetic scroll				Hermetic scroll						
Compresor	Modelo		1φ:DNB28FBAMT		3φ:DNB28FBBMT		1φ:ANB42FNEMT		3φ:ANB42FNDMT		ANB52FRNMT		ANB52FRNMT								
	Calor	°C	-20 — +24		-20 — +21		-20 — +21		-20 — +21		-20 — +21		-20 — +21								
Rango operativo	ACS	°C	-20 — +35		-20 — +35		-20 — +35		-20 — +35		-20 — +35		-20 — +35								
	Frío	°C	-5 — +46		-5 — +46		-5 — +46		-5 — +46		-5 — +46		-5 — +46								



Unidades interiores compatibles

Modo	Solo calor		Reversible		Solo calor		Reversible		Solo calor		Reversible	
	Modelo	EHST20C-VM2C	ERST20C-VM2C-S	EHST20C-VM2C	ERST20C-VM2C-S	EHSE-VM9EC	ERSE-VM9EC	EHSE-VM9EC	ERSE-VM9EC	EHSE-VM9EC	ERSE-VM9EC	
Hydrobox Duo	EHST20C-VM2C	ERST20C-VM2C-S	EHST20C-VM2C	ERST20C-VM2C-S	--	--	--	--	--	--	--	
Hydrobox	EHSC-VM2C	ERSC-VM2C	EHSC-VM2C	ERSC-VM2C	EHSE-VM9EC	ERSE-VM9EC	EHSE-VM9EC	ERSE-VM9EC	EHSE-VM9EC	ERSE-VM9EC	EHSE-VM9EC	
	--	--	--	--	EHSE-MEC	ERSE-MEC	EHSE-MEC	ERSE-MEC	EHSE-MEC	ERSE-MEC	EHSE-MEC	

Datos etiquetado ErP

Eficiencia energética	Clase	Media temp. (55°C)		Baja temp. (35°C)		N.sonoros Exterior / Interior		Eficiencia ACS (Hydrobox Duo)	
		Prated	ηs	Prated	ηs	dB	dB	Clase (Perfil consumo)	ηhw
Media temp. (55°C)	Clase	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Prated	10,0	10,0	12,0	12,0	13,5	13,5	15,5	15,5
	ηs	129%	132%	125%	127%	125%	126%	128%	129%
	SCOP	3,30	3,38	3,20	3,25	3,20	3,23	3,28	3,30
	ηs (zona cálida)	178%	183%	157%	159%	150%	152%	147%	148%
	SCOP (zona cálida)	4,53	4,65	4,00	4,05	3,83	3,88	3,75	3,78
Baja temp. (35°C)	Clase	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Prated	10,6	10,6	12,9	12,9	15,3	15,3	17,3	17,3
	ηs	165%	169%	162%	164%	161%	163%	162%	164%
	SCOP	4,20	4,30	4,13	4,18	4,10	4,15	4,13	4,18
	ηs (zona cálida)	251%	260%	222%	226%	212%	215%	209%	211%
	SCOP (zona cálida)	6,35	6,58	5,63	5,73	5,38	5,45	5,30	5,35
N.sonoros Exterior / Interior	dB	60 / 40	60 / 40	72 / 40	72 / 40	78 / 45	78 / 45	78 / 45	78 / 45
	Clase (Perfil consumo)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)
Eficiencia ACS (Hydrobox Duo)	ηhw	103%	103%	99%	99%	--	--	--	--
	ηhw (zona cálida)	113%	113%	104%	104%	--	--	--	--
	SCOPdhw	2,45	2,45	2,33	2,33	--	--	--	--
	SCOPdhw (zona cálida)	2,69	2,69	2,46	2,46	--	--	--	--

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	Precarga ud. ext.	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]
		10	4,2	8,77	10	4,6	9,61	30	7,1	14,83	30	7,7	16,08
GWP:2088	Máximo adicional	--	1,8	3,76	--	2,9	6,06	--	4,0	8,36	--	5,2	10,86