



THE WAY TO THE FUTURE.

CATÁLOGO TÉCNICO 2025

BOMBAS DE CALOR

HP / Monobloque

HP / Split

HP / ACS Calentador de agua

HP / Fan Coil Design



THE WAY TO THE FUTURE_

La empresa se fundó en 1981 con el objetivo de comercializar y distribuir productos de climatización y tratamiento del aire.

Creó una amplia organización de venta y posventa para el cliente final, que se expandió por todo el país. En la década de 2000, Mitsui decidió desarrollar la producción y ampliar sus áreas de especialización. Los sistemas de energía renovable, como la fotovoltaica y la solar térmica, también forman parte de las referencias de la empresa.

En esta amplia producción, Mitsui se distinguió con modelos exclusivos, construyendo plantas con productos y sistemas integrados.

www.mitsuiairconditioner.com

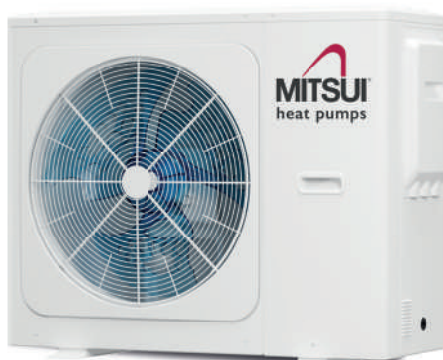
ÍNDICE

MHP	Línea Monobloque	2
	Monobloque	3
	Monobloque Trifásica	5
	ONYX200 COMPACT Sistema integrado para monobloque	7
BH	Calentador Eléctrico para monobloque	8
SHP	Línea Split	9
	Split	10
	Split Trifásica	13
	ONYX250 Sistema integrado para split	14
DHW	Línea ACS / Calentador de agua	15
	Línea Fan Coil Design	19
MWW	Pared Compact	20
MFW	Suelo Techo	21
MFW	Suelo Compact	22

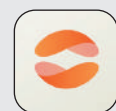
LÍNEA MONOBLOQUE

BOMBAS DE CALOR

VENTILADORES MONO Y DOBLES

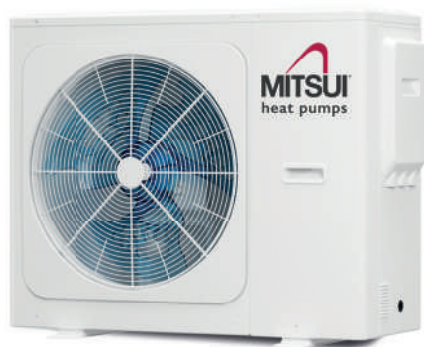


- Wi-fi incluido
- Unidad todo en uno situada en el exterior
- Controlador multifunción con pantalla retroiluminada para la gestión remota
- Amplio rango de funcionamiento
- Refrigeración/calefacción/ACS
- Sensor de temperatura para el depósito de ACS de serie
- Sensor de temperatura para el hinchador de agua técnica (opcional)
- Función Smart Grid para la integración y gestión con el sistema solar
- Temperatura máxima del agua de calefacción 65°C
- Hasta 6 unidades en cascada



Comfort Home

Función Wi-Fi para la gestión del smartphone mediante la aplicación **Comfort Home y Mega HP**



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controlador
incluido

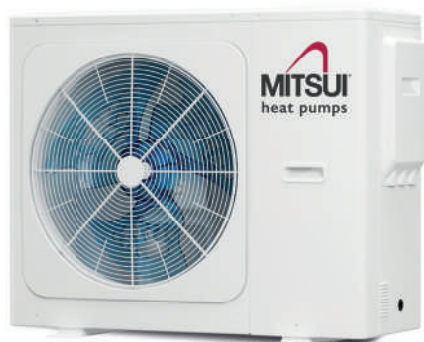


Wi-Fi
incluido

			MHPP5RP24MI	MHPP7RP24MI	MHPP9RP24MI
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
CALEFACCIÓN ²	Capacidad	kW	6.50	8.40	10.00
	Potencia absorbida	kW	1.22	1.66	2.12
	COP		5.30	5.05	4.70
CALEFACCIÓN ³	Capacidad	kW	6.30	8.20	9.40
	Potencia absorbida	kW	1.96	2.60	3.03
	COP		3.20	3.15	3.10
ENFRIAMIENTO ⁴	Capacidad	kW	6.50	8.30	10.00
	Potencia absorbida	kW	1.27	1.71	2.32
	EER		5.10	4.85	4.30
ENFRIAMIENTO ⁵	Capacidad	kW	5.50	7.40	9.00
	Potencia absorbida	kW	1.69	2.34	3.10
	EER		3.25	3.15	2.90
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.12	5.17	5.12
	LWT a 55 °C		3.59	3.67	3.71
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.09	5.19	5.08
	LWT a 18 °C		7.81	8.09	8.31
Nivel de potencia sonora ⁷		dB(A)	60	63	65
Ventilador externo	Flujo de aire	m³/h	3900	4500	4500
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensiones con embalaje (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso neto/bruto		kg	87/103	87/103	87/103
Conexiones de la tubería del agua		inch	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP
Presión configurada en la válvula de seguridad		MPa	0.3	0.3	0.3
Volumen total del agua		L	5	5	5
Intervalo de la temperatura de funcionamiento	Enfriamiento	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Agua caliente sanitaria	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Rango de LWT	Enfriamiento	°C	5~30	5~30	5~30
	Calefacción	°C	12~65	12~65	12~65
	Agua caliente sanitaria	°C	10~60	10~60	10~60
Refrigerante	Tipo		R32 [675]	R32 [675]	R32 [675]
	Volumen cargado	kg	1.25	1.25	1.25
Válvula de expansión			Electronic	Electronic	Electronic
Calentador eléctrico suplementario	Opcional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Normas y legislación de la UE: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (UE) N° 811/2013; (UE) N° 813/2013; DO 2014/C 207/02; DO 2017/C 229/01. 2) Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; EWT 47°C, LWT 55°C. 4) Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Clase de eficiencia energética estacional para calefacción en condiciones climáticas medias. 7) Nivel máximo de potencia acústica ensayado en condiciones de calefacción con una temperatura del aire exterior de 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;

A+++



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



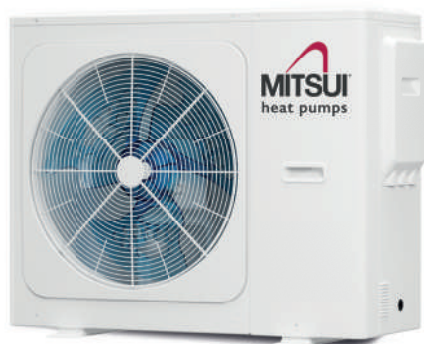
Controlador
incluido



Wi-Fi
incluido

			MHPP12RP24MI	MHPP14RP24MI	MHPP16RP24MI
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
CALEFACCIÓN ²	Capacidad	kW	12.20	14.10	16.00
	Potencia absorbida	kW	2.49	3.00	3.55
	COP		4.90	4.70	4.50
CALEFACCIÓN ³	Capacidad	kW	12.00	14.00	16.00
	Potencia absorbida	kW	4.00	4.74	5.61
	COP		3.00	2.95	2.85
ENFRIAMIENTO ⁴	Capacidad	kW	12.20	13.90	15.40
	Potencia absorbida	kW	2.65	3.15	3.66
	EER		4.60	4.40	4.20
ENFRIAMIENTO ⁵	Capacidad	kW	11.60	13.40	14.00
	Potencia absorbida	kW	3.74	4.57	4.82
	EER		3.10	2.93	2.90
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.07	5.09	5.11
	LWT a 18 °C		7.79	7.59	7.49
Nivel de potencia sonora ⁷		dB(A)	70	72	72
Ventilador externo	Flujo de aire	m³/h	5200	5200	5200
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensiones con embalaje (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso neto/bruto		kg	106/122	106/122	106/122
Conexiones de la tubería del agua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Presión configurada en la válvula de seguridad		MPa	0.3	0.3	0.3
Volumen total del agua		L	5	5	5
Intervalo de la temperatura de funcionamiento	Enfriamiento	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Agua caliente sanitaria	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Rango de LWT	Enfriamiento	°C	5~30	5~30	5~30
	Calefacción	°C	12~65	12~65	12~65
	Agua caliente sanitaria	°C	10~60	10~60	10~60
Refrigerante	Tipo		R32 [675]	R32 [675]	R32 [675]
	Volumen cargado	kg	1.8	1.8	1.8
Válvula de expansión			Electronic	Electronic	Electronic
Calentador eléctrico suplementario	Opcional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Normas y legislación de la UE: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (UE) N° 811/2013; (UE) N° 813/2013; DO 2014/C 207/02; DO 2017/C 229/01. 2) Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; EWT 47°C, LWT 55°C. 4) Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Clase de eficiencia energética estacional para calefacción en condiciones climáticas medias. 7) Nivel máximo de potencia acústica ensayado en condiciones de calefacción con una temperatura del aire exterior de 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Controlador
incluido



Wi-Fi
incluido

			MHPP12RP24P3MI	MHPP14RP24P3MI	MHPP16RP24P3MI
Alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
CALEFACCIÓN ²	Capacidad	kW	12.20	14.10	16.00
	Potencia absorbida	kW	2.49	3.00	3.55
	COP		4.90	4.70	4.50
CALEFACCIÓN ³	Capacidad	kW	12.00	14.00	16.00
	Potencia absorbida	kW	4.00	4.74	5.61
	COP		3.00	2.95	2.85
ENFRIAMIENTO ⁴	Capacidad	kW	12.20	13.90	15.40
	Potencia absorbida	kW	2.65	3.15	3.66
	EER		4.60	4.40	4.20
ENFRIAMIENTO ⁵	Capacidad	kW	11.60	13.40	14.00
	Potencia absorbida	kW	3.74	4.57	4.82
	EER		3.10	2.93	2.90
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER ⁶	LWT a 7 °C		5.11	5.12	5.14
	LWT a 18 °C		7.86	7.65	7.54
Nivel de potencia sonora ⁷		dB(A)	70	72	72
Ventilador externo	Flujo de aire	m³/h	5200	5200	5200
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Dimensiones con embalaje (LxHxP)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Peso neto/bruto		kg	120/136	120/136	120/136
Conexiones de la tubería del agua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Presión configurada en la válvula de seguridad		MPa	0.3	0.3	0.3
Volumen total del agua		L	5	5	5
Intervalo de la temperatura de funcionamiento	Enfriamiento	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Agua caliente sanitaria	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Rango de LWT	Enfriamiento	°C	5~30	5~30	5~30
	Calefacción	°C	12~65	12~65	12~65
	Agua caliente sanitaria	°C	10~60	10~60	10~60
Refrigerante	Tipo		R32 [675]	R32 [675]	R32 [675]
	Volumen cargado	kg	1.8	1.8	1.8
Válvula de expansión			Electronic	Electronic	Electronic
Calentador eléctrico suplementario	Opcional	kW	3.00	3.00	3.00

1) Normas y legislación de la UE: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (UE) N° 811/2013; (UE) N° 813/2013; DO 2014/C 207/02; DO 2017/C 229/01. 2) Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; EWT 47°C, LWT 55°C. 4) Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Clase de eficiencia energética estacional para calefacción en condiciones climáticas medias. 7) Nivel máximo de potencia acústica ensayado en condiciones de calefacción con una temperatura del aire exterior de 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



22 kW



30 kW


App
Wi-Fi

Gas
refrigerante


Inverter


Controlador
incluido

Wi-Fi
incluido

			MHPA22RP24P3MI	MHPA30RP24P3MI
Alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
CALEFACCIÓN ²	Capacidad	kW	22.0	30.1
	Potencia absorbida	kW	5.0	7.70
	COP		4.40	3.91
CALEFACCIÓN ³	Capacidad	kW	22.0	30.0
	Potencia absorbida	kW	8.30	13.04
	COP		2.65	2.30
ENFRIAMIENTO ⁴	Capacidad	kW	23.0	31.0
	Potencia absorbida	kW	5.0	7.75
	EER		4.6	4.00
ENFRIAMIENTO ⁵	Capacidad	kW	21.0	29.5
	Potencia absorbida	kW	7.12	11.57
	EER		2.95	2.55
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción ⁶	LWT a 35 °C		A+++	A++
	LWT a 55 °C		A++	A+
SCOP ⁶	LWT a 35 °C		4.53	4.19
	LWT a 55 °C		3.22	3.14
SEER ⁶	LWT a 7 °C		4.70	4.49
	LWT a 18 °C		5.67	5.71
Nivel de potencia sonora ⁷		dB(A)	73	77
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	1129×1558×440	1129×1558×440
Dimensiones con embalaje (LxHxP)		mm	1220×1735×565	1220×1735×565
Peso neto/bruto		kg	177 / 206	177 / 206
Conexiones de la tubería del agua		inch	1-1/4" BSP	1-1/4" BSP
Presión configurada en la válvula de seguridad		MPa	0,3	0,3
Volumen total del agua		L	12	12
Intervalo de la temperatura de funcionamiento	Enfriamiento	°C	-5~46	-5~46
	Calefacción	°C	-25~35	-25~35
	Agua caliente sanitaria	°C	-25~43	-25~43
Rango de LWT	Enfriamiento	°C	5~25	5~25
	Calefacción	°C	25~60	25~60
	Agua caliente sanitaria	°C	40~60	40~60
Refrigerante	Tipo		R32 (675)	R32 (675)
	Volumen cargado	kg	5.0	5.0
Válvula de expansión			Electronic	Electronic
Calentador eléctrico suplementario		kW	3.0	3.0

1) Normas y legislación de la UE: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (UE) N° 811/2013; DO 2014/C 207/02. 2) Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% H.R.; EWT 47°C, LWT 55°C. 4) Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Clase de eficiencia energética estacional para calefacción en condiciones climáticas medias. 7) Prueba estándar: EN12102-1



CONECTIVIDAD



Sistema Wi-Fi integrado



Controlador integrado



Control mediante App



Programación semanal



Puerto Modbus para conexión con sistemas domóticos

FIABILIDAD



Opcional
Resistencia de apoyo agua técnica (lado de la instalación)

COMFORT



Depósito de ACS integrado de 200 litros



Caliente / Frío



Súper silencioso

AHORRO ENERGÉTICO



Opcional
Integración segunda fuente



Smart Grid ready

Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Nivel de potencia sonora			dB(A)	35	
Dimensiones (LxHxP)			mm	560x1860x620	
Capacidad depósito de ACS			L	200	
Circuito hidráulico	Conexiones de tuberías agua técnica		inch	1"	
	Conexiones de tuberías ACS		inch	3/4"	
	Válvula de seguridad lado técnico		MPa	0.3	
	Válvula de seguridad lado sanitario		MPa	0.6	
	Volumen agua técnica		L	21	
	Vaso de expansión	Volumen	L	7.0	
	Vaso de expansión ACS	Volumen	L	8.0	
	Prevalencia bomba circulación		m	9.0	
Reglamento ErP	Perfil ACS		L		
Calentador de reserva ACS	Potencia		kW	2.0	
Calentador de reserva	Potencia		kW	3.0	OPCIONAL

CONFIGURACIÓN

- Acumulador de 250 litros con serpentín sobrecalentado
- Sensor de temperatura ACS
- Calentador auxiliar de ACS de 2 kW
- Ánodo electrónico
- Circulador inversor de CC de alta eficiencia y alto cabezal (9m)
- Vaso de expansión sanitario de 8 litros
- Vasos de expansión circuito de agua técnica 7 litros
- Válvula desviadora motorizada de 3 vías
- Separador magnético con filtro integrado
- Válvula de seguridad, válvula Jolly
- Puffer acqua tecnica 21L
- Caja eléctrica con fácil precableado a la unidad exterior
- Calentador eléctrico auxiliar de 3 kW (lado del sistema) **OPCIONAL**
- Circulador para recirculación de ACS **OPCIONAL**
- Kit de segunda fuente (intercambiador de placas agua/agua y circulador) **OPCIONAL**

UNIDAD EXTERNA



Bombas de calor
MONOBLOQUE
6 / 8 / 10 kW

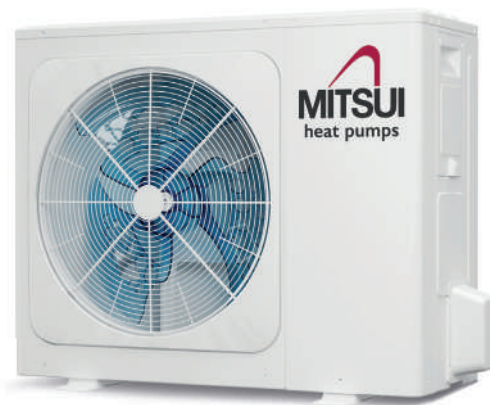
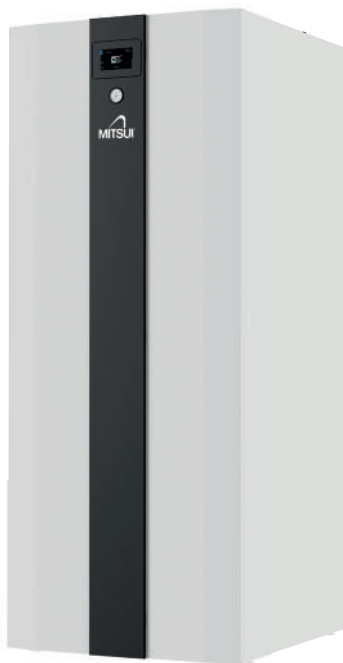




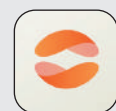
		BH30A
Alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Capacidad	kW	3.0
Corriente nominal	A	13
Dimensiones (HxLxP)	mm	780x220x280
Dimensiones con embalaje (HxLxP)	mm	890x325x385
Peso neto/bruto	kg	18.5/24
Rango operativo	°C	5-35
Diámetro tuberías del agua in/out	inch	G1

LÍNEA SPLIT

BOMBAS DE CALOR MONO VENTILADOR



- Wi-fi incluido
- Amplio rango de funcionamiento
- Controlador multifunción con pantalla retroiluminada para una gestión total a distancia
- Sensor de temperatura para el depósito de ACS de serie
- Sensor de temperatura para el hinchador de agua técnica (opcional)
- Refrigeración/calefacción/ACS
- Función Smart Grid para la integración y la gestión con sistema solar
- Temperatura máxima del agua de calefacción 65°C
- Hasta 6 unidades en cascada



Comfort Home

Función Wi-Fi para la gestión del smartphone mediante la aplicación **Comfort Home y Mega HP**

A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



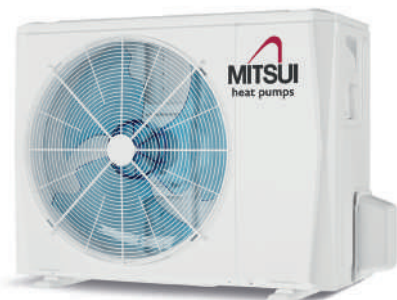
Inverter



Controller
incluso

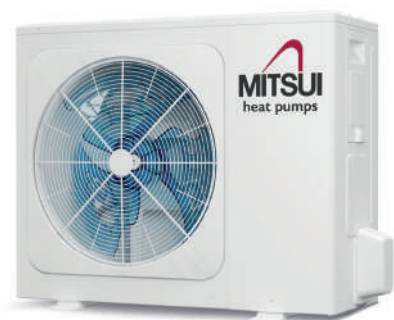


Wi-Fi
incluso



UNIDAD EXTERNA				SHPA4RP24MI	SHPA6RP24MI
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
CALEFACCIÓN ²	Capacidad		kW	4.25	6.20
	Potencia absorbida		kW	0.82	1.24
	COP			5.20	5.00
CALEFACCIÓN ³	Capacidad		kW	4.35	6.00
	Potencia absorbida		kW	1.14	2.00
	COP			3.80	3.00
ENFRIAMIENTO ⁴	Capacidad		kW	4.50	6.55
	Potencia absorbida		kW	0.81	1.34
	EER			5.55	4.90
ENFRIAMIENTO ⁵	Capacidad		kW	4.70	7.00
	Potencia absorbida		kW	1.36	2.33
	EER			3.45	3.00
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción ⁵	LWT a 35 °C			A+++	A+++
	LWT a 55 °C			A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C			4.85	4.95
	LWT a 55 °C			3.31	3.52
SEER ⁶	LWT a 7 °C			4.99	5.34
	LWT a 18 °C			7.77	8.21
Nivel de potencia sonora ⁷			dB(A)	56	58
Dimensiones (LxHxP)			mm	1007x712x426	1007x712x426
Peso neto/bruto			kg	58/64	58/64
Conexiones tuberías FGAS	Líquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 6.35	Flaring / ø 6.35
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9
	Longitud tuberías (mín - máx)		m	2 a 30	2 a 30
	Altura de instalación	Unidad externa (arriba-abajo)	m	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volumenn cargado		kg	R32/1.50	R32/1.50
Válvula de expansión				Electronic	Electronic
Intervalo de la temperatura de funcionamiento	Enfriamiento		°C	-5~43	-5~43
	Calefacción		°C	-25~35	-25~35
	Agua caliente sanitaria		°C	-25~43	-25~43
UNIDAD INTERNA				SHPAI60RP24MI	
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Nivel de potencia sonora ⁷			dB(A)	38	
Dimensiones (LxHxP)			mm	420x790x270	
Peso neto/bruto			kg	37/43	
Circuito hidráulico	Conexiones tuberías		inch	1"	
	Válvula de seguridad		MPa	0.3	
	Diámetro del tubo de drenaje		mm	ø 25	
	Vaso de expansión	Volumen	L	8.0	
	Intercambiador de calor lado agua	Tipo		Plate	
	Prevalencia bomba circulación		m	9.0	
Rango de LWT	Enfriamiento		°C	5~25	
	Calefacción		°C	25~65	
	Calefacción y agua caliente sanitaria		°C	40~60	
CALENTADOR ELÉCTRICO SUPLEMENTARIO (Opcional)			kW	3.0	

1) Normas UE estándar y legislaciones: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C. 4) Temperatura aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Temperatura aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Clase de eficiencia energética estacional para calefacción en condiciones climáticas promedio. 7) Máximo nivel de potencia sonora probado en condiciones de Enfriamiento con Temperatura aire exterior 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;


A+++

App
Wi-Fi

Gas
refrigerante

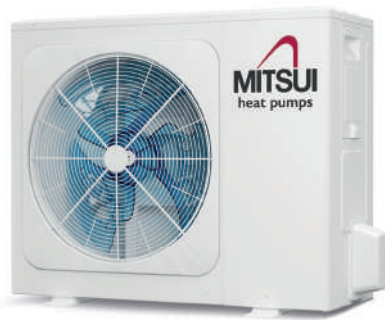

Inverter


Controller
incluso

Wi-Fi
incluso

UNIDAD EXTERNA				SHPA8RP24MI	SHPA10RP24MI
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
CALEFACCIÓN ²	Capacidad		kW	8.30	10.0
	Potencia absorbida		kW	1.60	2.00
	COP			5.20	5.00
CALEFACCIÓN ³	Capacidad		kW	7.50	9.50
	Potencia absorbida		kW	2.36	3.06
	COP			3.18	3.10
ENFRIAMIENTO ⁴	Capacidad		kW	8.40	10.0
	Potencia absorbida		kW	1.66	2.08
	EER			5.05	4.80
ENFRIAMIENTO ⁵	Capacidad		kW	7.40	8.20
	Potencia absorbida		kW	2.19	2.48
	EER			3.38	3.30
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción ⁵	LWT a 35 °C			A+++	A+++
	LWT a 55 °C			A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C			5.21	5.19
	LWT a 55 °C			3.36	3.49
SEER ⁶	LWT a 7 °C			5.83	5.98
	LWT a 18 °C			8.95	8.78
Nivel de potencia sonora ⁷			dB(A)	59	60
Dimensiones (LxHxP)			mm	1118x864x523	1118x864x523
Peso neto/bruto			kg	77/88	77/88
Conexiones tuberías FGAS	Líquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9
	Longitud tuberías (mín - máx)		m	2 a 30	2 a 30
	Altura de instalación		m	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volumenn cargado		kg	R32/1.65	R32/1.65
Válvula de expansión				Electronic	Electronic
Intervalo de la temperatura de funcionamiento	Enfriamiento		°C	-5~43	-5~43
	Calefacción		°C	-25~35	-25~35
	Agua caliente sanitaria		°C	-25~43	-25~43
UNIDAD INTERNA				SHPAI100RP24MI	
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Nivel de potencia sonora ⁷			dB(A)	42	
Dimensiones (LxHxP)			mm	420x790x270	
Peso neto/bruto			kg	37/43	
Circuito hidráulico	Conexiones tuberías		inch	1"	
	Válvula de seguridad		MPa	0.3	
	Diámetro del tubo de drenaje		mm	ø 25	
	Vaso de expansión	Volumen	L	8.0	
	Intercambiador de calor lado agua	Tipo		Plate	
	Prevalencia bomba circulación		m	9.0	
Rango de LWT	Enfriamiento		°C	5~25	
	Calefacción		°C	25~65	
	Calefacción y agua caliente sanitaria		°C	40~60	
CALENTADOR ELÉCTRICO SUPLEMENTARIO (Opcional)			kW	3.0	

1) Normas UE estándar y legislaciones: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C. **4)** Temperatura aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Clase de eficiencia energética estacional para calefacción en condiciones climáticas promedio. **7)** Máximo nivel de potencia sonora probado en condiciones de Enfriamiento con Temperatura aire exterior 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;


A+++

App
Wi-Fi

Gas
refrigerante

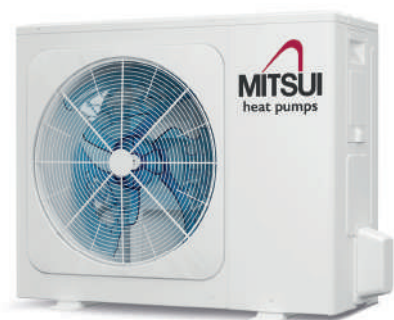

Inverter


Controller
incluso

Wi-Fi
incluso

UNIDAD EXTERNA					SHPA12RP24MI	SHPA14RP24MI	SHPA16RP24MI
Alimentación				V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
CALEFACCIÓN ²	Capacidad			kW	12.1	14.5	16.0
	Potencia absorbida			kW	2.44	3.09	3.56
	COP				4.95	4.70	4.50
CALEFACCIÓN ³	Capacidad			kW	12.0	13.8	16.0
	Potencia absorbida			kW	3.87	4.60	5.52
	COP				3.10	3.00	2.90
ENFRIAMIENTO ⁴	Capacidad			kW	12.0	13.50	14.20
	Potencia absorbida			kW	3.00	3.74	3.94
	EER				4.00	3.61	3.61
ENFRIAMIENTO ⁵	Capacidad			kW	11.6	12.7	14.0
	Potencia absorbida			kW	4.22	4.98	5.71
	EER				2.75	2.55	2.45
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción ⁵	LWT a 35 °C				A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C				A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C				4.81	4.72	4.62
	LWT a 55 °C				3.45	3.47	3.41
SEER ⁶	LWT a 7 °C				4.89	4.86	4.69
	LWT a 18 °C				7.1	6.9	6.75
Nivel de potencia sonora ⁷				dB(A)	64	65	68
Dimensiones (LxHxP)				mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Peso neto/bruto				kg	96/110	96/110	96/110
Conexiones tuberías FGAS	Líquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	
	Longitud tuberías (mín - máx)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30	
	Altura de instalación	Unidad externa (arriba-abajo)	m	20/20	20/20	20/20	
Refrigerante	Tipo / Volumenn cargado			kg	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
Válvula de expansión					Electronic	Electronic	Electronic
Intervalo de la temperatura de funcionamiento	Enfriamiento			°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción			°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Agua caliente sanitaria			°C	-25~43	-25~43	-25~43
UNIDAD INTERNA					SHPAI160RP24MI		
Alimentación				V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Nivel de potencia sonora ⁷				dB(A)	43		
Dimensiones (LxHxP)				mm	420x790x270		
Peso neto/bruto				kg	39/45		
Circuito hidráulico	Conexiones tuberías			inch	1"		
	Válvula de seguridad			MPa	0.3		
	Diámetro del tubo de drenaje			mm	ø 25		
	Vaso de expansión		Volumen	L	8.0		
	Intercambiador de calor lado agua		Tipo		Plate		
	Prevalencia bomba circulación			m	9.0		
Rango de LWT	Enfriamiento			°C	5~25		
	Calefacción			°C	25~65		
	Calefacción y agua caliente sanitaria			°C	40~60		
CALENTADOR ELÉCTRICO SUPLEMENTARIO (Opcional)				kW	3.0		

1) Normas UE estándar y legislaciones: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; [EU] N° 811/2013; [EU] N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C. 4) Temperatura aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Temperatura aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Clase de eficiencia energética estacional para calefacción en condiciones climáticas promedio. 7) Máximo nivel de potencia sonora probado en condiciones de Enfriamiento con Temperatura aire exterior 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



A+++

App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



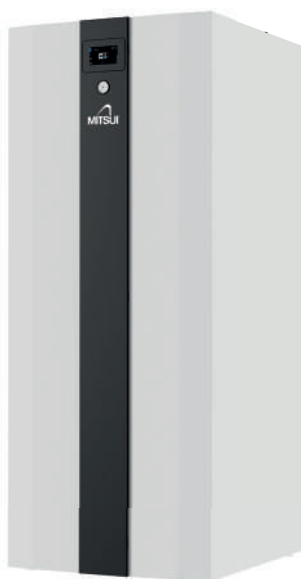
Controller
incluso



Wi-Fi
incluso

UNIDAD EXTERNA				SHPA12RP24P3MI	SHPA14RP24P3MI	SHPA16RP24P3MI
Alimentación			V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
CALEFACCIÓN ²	Capacidad		kW	12.1	14.5	16.0
	Potencia absorbida		kW	2.44	3.09	3.56
	COP			4.95	4.70	4.50
CALEFACCIÓN ³	Capacidad		kW	12.0	13.8	16.0
	Potencia absorbida		kW	3.87	4.60	5.52
	COP			3.10	3.00	2.90
ENFRIAMIENTO ⁴	Capacidad		kW	12.0	13.50	14.20
	Potencia absorbida		kW	3.00	3.74	3.94
	EER			4.00	3.61	3.61
ENFRIAMIENTO ⁵	Capacidad		kW	11.6	12.7	14.0
	Potencia absorbida		kW	4.22	4.98	5.71
	EER			2.75	2.55	2.45
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción ⁵	LWT a 35 °C			A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C			A++	A++	A++
SCOP ⁶	LWT a 35 °C			4.81	4.72	4.62
	LWT a 55 °C			3.45	3.47	3.41
SEER ⁶	LWT a 7 °C			4.86	4.83	4.67
	LWT a 18 °C			7.04	6.85	6.71
Nivel de potencia sonora ⁷			dB(A)	64	65	68
Dimensiones (LxHxP)			mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Peso neto/bruto			kg	112/125	112/125	112/125
Conexiones tuberías FGAS	Líquido	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52	Flaring / ø 9.52
	Gas	Tipo/Dia.(OD)	mm	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9	Flaring / ø 15.9
	Longitud tuberías (mín - máx)		m	2 a 30	2 a 30	2 a 30
	Altura de instalación		m	20/20	20/20	20/20
Refrigerante	Tipo / Volumenn cargado		kg	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
Válvula de expansión				Electronic	Electronic	Electronic
Intervalo de la temperatura de funcionamiento	Enfriamiento		°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción		°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Agua caliente sanitaria		°C	-25~43	-25~43	-25~43
UNIDAD INTERNA				SHPAI160RP24MI		
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Nivel de potencia sonora ⁷			dB(A)	43		
Dimensiones (LxHxP)			mm	420x790x270		
Peso neto/bruto			kg	39/45		
Circuito hidráulico	Conexiones tuberías		inch	1"		
	Válvula de seguridad		MPa	0.3		
	Diámetro del tubo de drenaje		mm	ø 25		
	Vaso de expansión	Volumen	L	8.0		
	Intercambiador de calor lado agua	Tipo		Plate		
	Prevalencia bomba circulación		m	9.0		
Rango de LWT	Enfriamiento		°C	5~25		
	Calefacción		°C	25~65		
	Calefacción y agua caliente sanitaria		°C	40~60		
CALENTADOR ELÉCTRICO SUPLEMENTARIO (Opcional)			kW	3.0		

1) Normas UE estándar y legislaciones: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. 2) Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. 3) Temperatura aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C. 4) Temperatura aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. 5) Temperatura aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. 6) Clase de eficiencia energética estacional para calefacción en condiciones climáticas promedio. 7) Máximo nivel de potencia sonora probado en condiciones de Enfriamiento con Temperatura aire exterior 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;



CONECTIVIDAD



Sistema Wi-Fi integrado



Controlador integrado



Control mediante App



Programación semanal



Puerto Modbus para conexión con sistemas domóticos

FIABILIDAD



Opcional
Resistencia de apoyo agua técnica (lado de la instalación)

COMFORT



Depósito de ACS integrado de 250 litros



Caliente / Frío



Súper silencioso

AHORRO ENERGÉTICO



Opcional
Integración segunda fuente



Smart Grid ready

Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50
Nivel de potencia sonora			dB(A)	40
Dimensiones (LxHxP) - Peso neto			mm - kg	700x1740x770 - 210
Capacidad depósito de ACS			L	250
Circuito hidráulico	Conexiones de tuberías		inch	1"
	Válvula de seguridad lado técnico		MPa	0.3
	Diámetro del tubo de drenaje		mm	ø 25
	Vaso de expansión	Volumen	L	8.0
	Vaso de expansión ACS	Volumen	L	16.0
	Intercambiador de calor lado agua	Tipo		Plate
	Prevalencia bomba circulación		m	9.0
Reglamento ErP	Perfil ACS			XL
	Clase de eficiencia energética		°C	A
Calentador de reserva	Potencia		kW	2.0

CONFIGURACIÓN

- Acumulador de 250 litros con serpentín sobrecalentado
- Calentador auxiliar de ACS de 2 kW
- Ánodo de magnesio (o ánodo electrónico **OPCIONAL**)
- Intercambiador de calor de placas gas/agua de alta eficiencia
- Circulador inversor de CC de alta eficiencia y alto cabezal (9m)
- Vaso de expansión sanitario de 16 litros
- Vasos de expansión circuito de agua técnica 7 litros
- Válvula desviadora motorizada de 3 vías
- Conexiones hidráulicas para la segunda fuente

UNIDAD EXTERNA



Bombas de calor
SPLIT

4 / 6 / 8 / 10 /
12 / 14 / 16 kW



LÍNEA ACS

Agua Caliente Sanitaria

ALENTADORES DE AGUA CON BOMBA DE CALOR



- Wi-fi incluido
- Amplio rango de funcionamiento
- Integración con el colector solar
- Producción de ACS por encima de 65°C
- Circuito frigorífico hermético
- Ánodo de magnesio
- Calentador eléctrico de 1,5 kW
- Dimensiones reducidas
- Funcionamiento muy silencioso
- Fácil instalación y mantenimiento



80 L



200 L



200S L



300 L



300S L



500S L



A+



Gas
refrigerante



Wi-Fi
incluido

			DHWHPG80MI
Tapping profile ²			M
Capacidad acumulación tanque		l	78
CALEFACCIÓN ¹	Capacidad	kW	0.87 [+1,5*]
	Consumo medio	kW	0.33
	Tiempo de calefacción total	h	4:67
	Consumo de energía	kWh	1.56
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	2.61
CALEFACCIÓN ²	Capacidad	kW	0.99
	Consumo medio	kW	0.27
	Tiempo de calefacción total	h	3:77
	Consumo de energía	kWh	1.02
	COP	W/W	3.63
Consumo medio anual ³		kWh/año	458
Corriente absorbida nominal		A	1.3
Consumo máximo de energía		kW	1.95
Eficiencia energética (calefacción)			112.2
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Temperatura máx. de salida del agua (sin calentador eléctrico)		°C	65
Nivel de potencia sonora		dB(A)	54
Dimensiones netas (øxPxH)		mm	ø500x548x1196
Dimensiones del embalaje (LxPxH)		mm	620x585x1295
Peso neto		kg	57
Material tanque			Enamel
Presión máxima de funcionamiento del agua		Mpa	0.8
Presión nominal del agua		Mpa	0.6
Compresor		Tipo	Rotary
Refrigerante	Tipo / Carga	kg	R290 / 0.15
		GWP	0,0
Válvula de purga del punto de consigna		Mpa	0.75
Ventilador			Centrifugal
Flujo de aire		m³/h	190
Rango de temperatura (sólo funcionamiento con bomba de calor)		°C	- 7 ~ 43
LWT range		°C	38 ~ 65
SUPERFICIE DEL INTERCAMBIADOR AUXILIAR (sólo modelos S)			-

1. Capacidad y potencia absorbida según las siguientes condiciones: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura del agua 10°C a 55°C.

2. Capacidad y potencia absorbida según las siguientes condiciones: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura del agua 15°C a 55°C.

3. Eficiencia energética en calefacción según las normas ERP en condiciones medias.

* Intercambiador de calor auxiliar de 1,5 kW



A+



Gas
refrigerante



Wi-Fi
incluido

			DHWHPG200MI	DHWHPG200SMI
Tapping profile ²			L	L
Capacidad acumulación tanque			200	200
CALEFACCIÓN ¹	Capacidad	kW	1,21 (+1,5*)	1,21 (+1,5*)
	Consumo medio	kW	0,365	0,365
	Tiempo de calefacción total	h	8,15	8,15
	Consumo de energía	kWh	3,066	3,066
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	3,03	3,03
CALEFACCIÓN ²	Capacidad	kW	1,56 (+1,5*)	1,56 (+1,5*)
	Consumo medio	kW	0,364	0,364
	Tiempo de calefacción total	h	6,07	6,07
	Consumo de energía	kWh	2,21	2,21
	COP	W/W	4,29	4,29
Consumo medio anual ³		kWh/año	811	811
Corriente absorbida nominal		A	3,0 (+6.5)	3,0 (+6.5)
Consumo máximo de energía		kW	2,05	2,05
Eficiencia energética (calefacción)			126,30%	126,30%
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura máx. de salida del agua (sin calentador eléctrico)		°C	65	65
Nivel de potencia sonora		dB(A)	51	51
Dimensiones netas (øxH)		mm	ø560x1745	ø560x1745
Dimensiones del embalaje (LxPxH)		mm	630x570x1850	630x570x1850
Peso neto		kg	61	64
Capacidad del depósito de agua		l	200	190
Rendimiento nominal de agua		l/h	32	32
Material tanque			GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3
Presión máxima de funcionamiento del agua		Mpa	1,0	1,0
Presión nominal del agua		Mpa	0,6	0,6
Compresor		Tipo	Rotary	Rotary
Refrigerante	Tipo / Carga	kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15
		GWP	3,0	3,0
Válvula de purga del punto de consigna		Mpa	0,7	0,7
Ventilador			Centrifugal	Centrifugal
Flujo de aire		m³/h	290	290
Rango de temperatura (sólo funcionamiento con bomba de calor)		°C	- 5 ~ 43	- 5 ~ 43
LWT range		°C	35 ~ 70	35 ~ 70
SUPERFICIE DEL INTERCAMBIADOR AUXILIAR (sólo modelos S)			-	0,7

1. Capacidad y potencia absorbida según las siguientes condiciones: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura del agua 10°C a 55°C.

2. Capacidad y potencia absorbida según las siguientes condiciones: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura del agua 15°C a 55°C.

3. Eficiencia energética en calefacción según las normas ERP en condiciones medias.

* Intercambiador de calor auxiliar de 1,5 kW

Calentadores de agua 300 - 300S - 500S



300/300S **A⁺**

500S **A**

R290
Gas
refrigerante
300/300S

R134a
Gas
refrigerante
500S

**Wi-Fi
incluido**

			DHWHPG300MI	DHWHPG300SMI	DHWHP500SMI
Tapping profile ²			XL	XL	XXL
Capacidad acumulación tanque			300	300	500
CALEFACCIÓN ¹	Capacidad	kW	1,29 (+1,5*)	1,29 (+1,5*)	3,09 (+1,5*)
	Consumo medio	kW	0,365	0,365	0,876
	Tiempo de calefacción total	h	11,83	11,83	8,50
	Consumo de energía	kWh	4,318	4,318	7,068
	COP a 7°C (EN16147)	kWh/kWh	3,24	3,24	2,66
CALEFACCIÓN ²	Capacidad	kW	1,67 (+1,5*)	1,67 (+1,5*)	3,8 (+1,5*)
	Consumo medio	kW	0,382	0,382	0,945
	Tiempo de calefacción total	h	9,00	9,00	6,12
	Consumo de energía	kWh	3,438	3,438	5,784
	COP	W/W	4,37	4,37	4,02
Consumo medio anual ³		kWh/año	1272	1272	1829
Corriente absorbida nominal		A	3,0 (+6.5)	3,0 (+6.5)	6.2 (+6.5)
Consumo máximo de energía		kW	2,05	2,05	2800
Eficiencia energética (calefacción)			131,70%	131,70%	109,50%
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura máx. de salida del agua (sin calentador eléctrico)		°C	65	65	60
Nivel de potencia sonora		dB(A)	51	51	59
Dimensiones netas (øxH)		mm	ø600x1990	ø600x1990	ø700x2253
Dimensiones del embalaje (LxPxH)		mm	650x650x2100	650x650x2100	755x755x2385
Peso neto		kg	70	72	117
Capacidad del depósito de agua		l	300	290	490
Rendimiento nominal de agua		l/h	32	32	82
Material tanque			GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3	GX2CrNiMoN22-5-3
Presión máxima de funcionamiento del agua		Mpa	1	1	1
Presión nominal del agua		Mpa	0,6	0,6	0,6
Compresor		Tipo	Rotary	Rotary	Rotary
Refrigerante	Tipo / Carga	kg	R290 / 1,00	R134a / 1,00	R134a / 1,60
		GWP	3,0	3,0	1430
Válvula de purga del punto de consigna		Mpa	0,7	0,7	0,7
Ventilador			Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
Flujo de aire		m³/h	290	290	800
Rango de temperatura (sólo funcionamiento con bomba de calor)		°C	- 5 ~ 43	- 5 ~ 43	- 5 ~ 43
LWT range		°C	35 ~ 70	35 ~ 70	35 ~ 70
SUPERFICIE DEL INTERCAMBIADOR AUXILIAR [sólo modelos S]			-	0,7	0,7

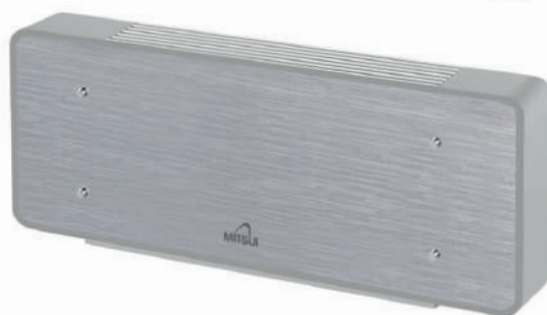
1. Capacidad y potencia absorbida según las siguientes condiciones: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura del agua 10°C a 55°C.

2. Capacidad y potencia absorbida según las siguientes condiciones: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura del agua 15°C a 55°C.

3. Eficiencia energética en calefacción según las normas ERP en condiciones medias.

* Intercambiador de calor auxiliar de 1,5 kW

LÍNEA FAN COIL DESIGN



ULTRA FINA
Profundidad 12 cm

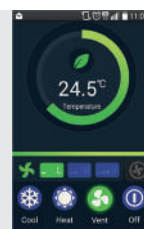


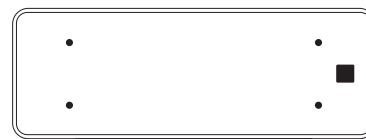
- Bajo consumo de energía (sólo 4 watt)
- Instalación de 2 y 4 tubos
- Válvulas de derivación de 2 y 3 vías
- Ventilador tangencial de aluminio para una mayor eficiencia
- Filtros plisados de acero inoxidable con vida útil ilimitada
- Amplio ángulo de distribución del aire
- Alto nivel de silencio
- Fácil instalación y mantenimiento



Smart Life App

Función Wi-Fi para facilitar la gestión desde los smartphones a través de la aplicación **Smart Life**



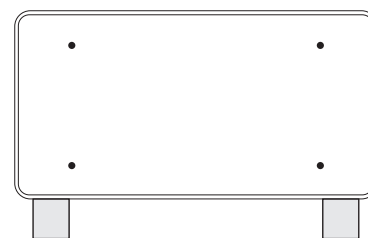


			MWWX400Z
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50
ENFRIAMIENTO ¹	Capacidad (H/M/L)	kW	1.20/0.81/0.70
	Consumo de energía (H/M/L)	W	11/6/4
CALEFACCIÓN ²	Capacidad (H/M/L)	kW	1.68/1.14/0.96
	Consumo de energía (H/M/L)	W	11/6/4
Flujo de aire (H/M/L)		m³/h	315/230/155
Tipo de ventilador motor			DC Motor
Tipo de ventilador			Tangential
Nivel de presión sonora (H/M/L)		dB(A)	37.1/28.0/23.0
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	873x383x120
Peso neto		kg	16
Tubo entrada y salida agua		inch	G1/2

			MWWX600Z
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50
ENFRIAMIENTO ¹	Capacidad (H/M/L)	kW	1.70/1.20/0.90
	Consumo de energía (H/M/L)	W	14/7/5
CALEFACCIÓN ²	Capacidad (H/M/L)	kW	2.45/1.90/1.53
	Consumo de energía (H/M/L)	W	14/7/5
Flujo de aire (H/M/L)		m³/h	450/350/240
Tipo de ventilador motor			DC Motor
Tipo de ventilador			Tangential
Nivel de presión sonora (H/M/L)		dB(A)	38.3/29.8/23.4
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	1065x383x120
Peso neto		kg	17
Tubo entrada y salida agua		inch	G1/2

			MWWX800Z
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50
ENFRIAMIENTO ¹	Capacidad (H/M/L)	kW	2.45/1.60/1.18
	Consumo de energía (H/M/L)	W	17/10/8
CALEFACCIÓN ²	Capacidad (H/M/L)	kW	3.30/2.20/1.70
	Consumo de energía (H/M/L)	W	17/10/8
Flujo de aire (H/M/L)		m³/h	540/450/310
Tipo de ventilador motor			DC Motor
Tipo de ventilador			Tangential
Nivel de presión sonora (H/M/L)		dB(A)	39.1/32.2/25.0
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	1257x383x120
Peso neto		kg	20
Tubo entrada y salida agua		inch	G1/2

1. Temperatura ambiente 27°C DB 19°C WB, temperatura agua de 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura agua de 40°C a 45°C;



optional feet

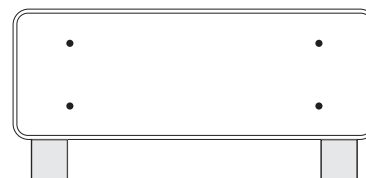
			MFWX200Z	MFWX400Z
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
ENFRIAMIENTO ¹	Capacidad (H/M/L)	kW	0.88/0.79/0.45	1.81/1.45/0.98
	Consumo de energía (H/M/L)	W	12/5/3	13/6/4
CALEFACCIÓN ²	Capacidad (H/M/L)	kW	1.10/0.90/0.61	2.40/1.50/1.16
	Consumo de energía (H/M/L)	W	12/5/3	13/6/4
Flujo de aire (H/M/L)		m³/h	180/120/80	315/230/155
Tipo de ventilador motor			DC Motor	DC Motor
Tipo de ventilador			Tangential	Tangential
Nivel de presión sonora (H/M/L)		dB(A)	34.3/27.6/20.5	34.3/27.6/20.5
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	681x553x120	873x553x120
Peso neto		kg	18	21
Tubo entrada y salida agua		inch	G1/2	G1/2

			MFWX600Z	MFWX800Z
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
ENFRIAMIENTO ¹	Capacidad (H/M/L)	kW	2.70/2.20/1.70	3.38/2.75/2.13
	Consumo de energía (H/M/L)	W	14/7/5	17/10/8
CALEFACCIÓN ²	Capacidad (H/M/L)	kW	3.20/2.40/1.75	4.23/3.40/2.41
	Consumo de energía (H/M/L)	W	14/7/5	17/10/8
Flujo de aire (H/M/L)		m³/h	450/350/240	540/450/310
Tipo de ventilador motor			DC Motor	DC Motor
Tipo de ventilador			Tangential	Tangential
Nivel de presión sonora (H/M/L)		dB(A)	35.2/28.5/21.6	35.4/29.6/23.5
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	1065x553x120	1257x553x120
Peso neto		kg	24	27
Tubo entrada y salida agua		inch	G1/2	G1/2

1. Temperatura ambiente 27°C DB 19°C WB, temperatura agua de 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura agua de 40°C a 45°C;

CTOP2WF controlador con cable - obligatorio para todos los modelos

Bandeja de goteo de condensados obligatoria para la instalación horizontal en el techo



optional feet

			MFWX200SZ	MFWX400SZ
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
ENFRIAMIENTO ¹	Capacidad (H/M/L)	kW	0.58/0.43/0.38	1.20/0.81/0.70
	Consumo de energía (H/M/L)	W	12/5/3	11/6/4
CALEFACCIÓN ²	Capacidad (H/M/L)	kW	0.84/0.73/0.55	1.68/1.14/0.96
	Consumo de energía (H/M/L)	W	12/5/3	11/6/4
Flujo de aire (H/M/L)		m³/h	170/110/75	315/230/155
Tipo de ventilador motor			DC Motor	DC Motor
Tipo de ventilador			Tangential	Tangential
Nivel de presión sonora (H/M/L)		dB(A)	35.3/27.9/20.6	37.1/28.0/23.0
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	681x383x120	879x383x120
Peso neto		kg	13	16
Tubo entrada y salida agua		inch	G1/2	G1/2

			MFWX600SZ	MFWX800SZ
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
ENFRIAMIENTO ¹	Capacidad (H/M/L)	kW	1.70/1.20/0.90	2.45/1.60/1.18
	Consumo de energía (H/M/L)	W	14/7/5	17/10/8
CALEFACCIÓN ²	Capacidad (H/M/L)	kW	2.45/1.90/1.53	3.30/2.20/1.70
	Consumo de energía (H/M/L)	W	14/7/5	17/10/8
Flujo de aire (H/M/L)		m³/h	450/350/240	540/450/310
Tipo de ventilador motor			DC Motor	DC Motor
Tipo de ventilador			Tangential	Tangential
Nivel de presión sonora (H/M/L)		dB(A)	38.3/29.8/23.4	39.1/32.2/25.0
Dimensiones netas (LxHxP)		mm	1065x383x120	1257x383x120
Peso neto		kg	17	20
Tubo entrada y salida agua		inch	G1/2	G1/2

1. Temperatura ambiente 27°C DB 19°C WB, temperatura agua de 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura agua de 40°C a 45°C;

CTOP2WF controlador con cable - obligatorio para todos los modelos

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]





AMG S.p.A.

Via Delle Arti e dei Mestieri, 1/3
36030 S. Vito di Leguzzano (VI) Italia

Tel. +39 0445 519933

Fax +39 0445 519037

P.I. e C.F. 02488430246

www.amg-spa.com

info@amg-spa.com



mitsuiairconditioner.com



MITSUMI_03/2025
P000979MI/25

Mitsui se reserva el derecho a modificar los datos de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.