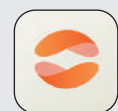


LÍNEA MONOBLOQUE

BOMBAS DE CALOR

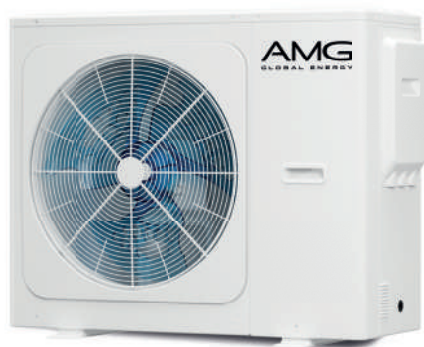


- Wi-fi incluido
- Unidad todo en uno situada en el exterior
- Controlador multifunción con pantalla retroiluminada para la gestión remota
- Amplio rango de funcionamiento
- Refrigeración/calefacción/ACS
- Sensor de temperatura para el depósito de ACS de serie
- Sensor de temperatura para el hinchador 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

			NMHPP5RP24	NMHPP7RP24	NMHPP9RP24
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

			NMHPP12RP24	NMHPP14RP24	NMHPP16RP24
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

R32

 Gas
refrigerante


Inverter


 Controlador
incluido

 Wi-Fi
incluido

			NMHPP12RP24P3	NMHPP14RP24P3	NMHPP16RP24P3
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;


CONECTIVIDAD


Sistema Wi-Fi 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 / Frio



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) / Peso			mm / kg	560x1860x620 / 140	
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 / 12 / 14 / 16 kW
