



# 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





A+++ →

Wi-Fi  
App


R32

Gas refrigerante

Inverter

Controller incluido

Wi-Fi incluido

			NMHPP5RP24	NMHPP7RP24	NMHPP9RP24
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
CALEFACCIÓN <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>		LWT a 35 °C	A+++	A+++	A+++
		LWT a 55 °C	A++	A++	A++
SCOP <sup>7</sup>	LWT a 35 °C		5.12	5.17	5.12
	LWT a 55 °C		3.59	3.67	3.71
SEER <sup>8</sup>	LWT a 7 °C		5.09	5.19	5.08
	LWT a 18 °C		7.81	8.09	8.31
Nivel de potencia sonora <sup>7</sup>		dB(A)	60	63	65
Ventilador externo	Flujo de aire	m <sup>3</sup> /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+++ →

Wi-Fi  
App


R32

Gas refrigerante

Inverter

Controller incluido

Wi-Fi incluido

			NMHPP12RP24	NMHPP14RP24	NMHPP16RP24
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
CALEFACCIÓN <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>		LWT a 35 °C	A+++	A+++	A+++
		LWT a 55 °C	A++	A++	A++
SCOP <sup>7</sup>	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER <sup>8</sup>	LWT a 7 °C		5.07	5.09	5.11
	LWT a 18 °C		7.79	7.59	7.49
Nivel de potencia sonora <sup>7</sup>		dB(A)	70	72	72
Ventilador externo	Flujo de aire	m <sup>3</sup> /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



A+++ →

Wi-Fi  
App


Gas refrigerante



Inverter


Controller  
incluso

Wi-Fi  
incluso

			NMHPP12RP24P3	NMHPP14RP24P3	NMHPP16RP24P3
Alimentación	V/Ph/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
CALEFACCIÓN <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		A+++	A+++	A+++
	LWT a 55 °C		A++	A++	A++
SCOP <sup>6</sup>	LWT a 35 °C		5.08	4.89	4.84
	LWT a 55 °C		3.61	3.62	3.59
SEER <sup>6</sup>	LWT a 7 °C		5.11	5.12	5.14
	LWT a 18 °C		7.86	7.65	7.54
Nivel de potencia sonora <sup>7</sup>	dB(A)		70	72	72
Ventilador externo	Flujo de aire	m <sup>3</sup> /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

## COMFORT



Depósito de ACS integrado de 200 litros



Caliente / Frío



Súper silencioso

## AHORRO ENERGÉTICO


Opcional  
Integración segunda fuente


Smart Grid ready

## FIABILIDAD



Opcional

Resistencia de apoyo agua técnica (lado de la instalación)

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
Círculo 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	7.0
	Vaso de expansión ACS	Volumen	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 fi ltre integrado
- Válvula de seguridad, válvula Jolly
- Puffer acqua técnica 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

