







Modelo		M09S1S2	M12S1S1	M18S1S3	M24S1S1	M30S1S1	M36S1S1
Unidad Interior		MN09SS2 Panel: NPAN60S1	MN12SS1 Panel: NPAN60S1	MN18SS3 Panel: NPAN60S1	MN24SS1 Panel: NPAN90S1	MN30SS1 Panel: NPAN90S1	MN36SS1 Panel: NPAN90S1
Unidad Exterior		MT0911	MT1211	MT1813	MT2411	MT3011	MT3611
Imagen							
Refrigeración							
Capacidad nominal (mín ~ máx)	W	2700(560-3350)	3520(600-4000)	4700(620-5100)	7030(2200-7500)	8790 (2230-9380)	10550(3080-12300)
Consumo nominal ud. Interior (mín ~ máx)	W	35	35	40	100(20-135)	100(20-135)	120(50-140)
Consumo nominal ud. Exterior (mín ~ máx)	W	660(150-1600)	1052(160-1660)	1480(200-2150)	2390(710-3165)	2690(710-3415)	3180(210-4460)
EER		3,90	3,35	3,2	3	2,79	3,2
SEER		7,0	6,5	6,1	6,2	6,2	6,2
Clase energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Calefacción							
Capacidad nominal (mín ~ máx)	W	2800(560-3380)	3560(600-4100)	4700(760-5320)	7900(2320-8350)	9380 (2700-9730)	11720(3280-13500)
Consumo nominal ud. Interior (mín ~ máx)	W	35	35	40	100(20-135)	100(20-135)	120(50-140)
Consumo nominal ud. Exterior (mín ~ máx)	W	650(150-1600)	899(160-1660)	1390(230-2150)	2330(745-2965)	2630(745-3215)	3280(300-3560)
COP		4,10	3,96	3,20	3,25	3,02	3,45
SCOP		4,0	4	4	4	4	4,1
Clase energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Unidad Interior							
Capacidad de deshumidificación	L/h	1,50	1,70	2	2	2,6	3,6
Nivel de potencia sonora	dB(A)	52/50/48/46/44/40/37	52/50/48/46/44/40/37	56/53/50/48/46/42/38	59/56/52/49/47	61/57/53/50/45	63/60/59/57/53
Nivel de presión sonora	dB(A)	42/40/38/36/44/30/27	42/40/38/36/44/30/27	46/43/40/38/36/32/28	49/46/42/39/37	51/47/43/40/35	53/50/49/47/43
Caudal de aire	m³/h	550	550	750	1400/1500	1500/1650	1800/1900
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	570x245x570 (w/o panel)	570x245x570 (w/o panel)	570x245x570 (w/o panel)	840x840x245	840x840x245	840x840x290
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	718x301x657	718x301x657	718x301x657	935x935x305	935x935x305	935x935x335
Peso Neto	kg	14,5	14,5	14,5	24	24	26
Peso Bruto	kg	18	18	18	26	28	31
Unidad Exterior							
Nivel de potencia sonora	dB(A)	62	62	65	64	66	67
Nivel de presión sonora	dB(A)	52	52	55	54	56	57
Caudal de aire	m³/h	1900	1900	2600	3500	4000	5000
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349	845x700x342	845x700x342	910x804x378
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	818x515x325	818x515x325	890x628x385	960x732x430	960x430x755	1022x835x480
Peso Neto	kg	22,0	22,0	30	40	41	55
Peso Bruto	kg	24	24	32,5	44	45	60
PANEL							
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	650x57x650	650x57x650	/	950x950x45	950x950x45	950x950x45
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	733x105x733	733x105x733	733x105x733	1055x1055x90	1055x1055x90	1055x1055x90
Peso Neto	kg	2,7	2,7	2,7	6	6	6
Peso Bruto	kg	4,25	4,25	4,25	9	9	9
Datos eléctricos							
Alimentación		Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 220-240V~/50Hz/1P	Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 220-240V~/50Hz/1P	Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 220-240V~/50Hz/1P	Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 220-240V~/50Hz/1P	Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 220-240V~/50Hz/1P	Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 220-240V~/50Hz/1P
Lado de alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Corriente nominal ud. interior en refrigeración	A	0,15	0,17	0,18	0,8(0,2-1,0)	0,8(0,2-1,0)	0,6(0,3-0,7)
Corriente nominal ud. exterior en refrigeración	A	4,0(1,2-8,0)	4,8(1,3-9,0)	6,8 (1,6-12)	10,2(3,8-14)	11,7(3,8-14,9)	14,6(1,0-20,3)
Corriente nominal ud. interior en calefacción	A	0,15	0,16	0,18	0,8(0,2-1,0)	0,8(0,2-1,0)	0,6(0,3-0,7)
Corriente nominal ud. exterior en calefacción	A	3,1(1,2-8,0)	4,1(1,3-9,0)	6 (1,7-12)	8,5(4,0-13)	10(4,0-13,9)	15,0(1,4-16,3)
Cable de conexión (hilos x tamaño)		Exterior a interior: 4x0.75mm²	Exterior a interior: 4x0.75mm²	Exterior a interior: 4x0.75mm²	Exterior a interior: 5*1.5mm²	Exterior a interior: 5*1.5mm²	Exterior a interior: 3*1.5mm²+3*0.75mm²
Cable de alimentación (hilos x tamaño)		Exterior: 3x1.5mm²	Exterior: 3x1.5mm²	Exterior: 3x1.5mm²	Exterior: 3*2.5mm²	Exterior: 3*2.5mm²	Exterior: 3*2.5mm²
Datos frigoríficos							
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	kg	0,53	0,53	0,96	1,35	1,4	2,1
Carga adicional de refrigerante	g/m						
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Máxima distancia de tubería	m	25	25	25	30	30	50
Máxima diferencia de altura	m	10	10	10	15	15	25
Rango de funcionamiento							
Rango de operación	°C	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
Rango de funcionamiento (refrigeración)	°C	-15 ~ 53	-15 ~ 53	-15 ~ 53	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Rango de funcionamiento (calefacción)	°C	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24