

TCL AC | Smart Air, Soft Care

MONO SPLIT LIGHT COMMERCIAL AIR CONDITIONER

Cassette 8-way Air Outlet S Series

M18S1S3



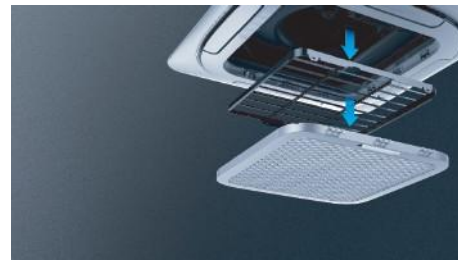
Eight Dimensions Swing

Comfortable air can supply to every corner. Uniform air supply, reduce the temperature difference, keep the indoor temperature comfortable.



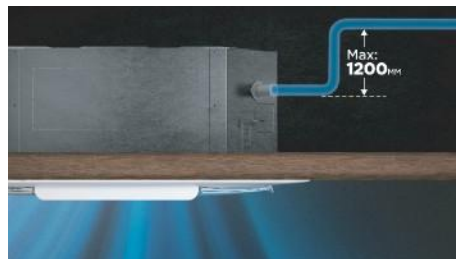
Wide Range of Swing Angle

Large louver swing angle, ranges from 0-85°, sends soft air to any corner of the room easily.



Easy to Clean Filter

The filter is very easy to disassemble and clean, keeping the air healthy all the time.



Drain Pump

For convenient to installation and improving drainage efficiency.



Fresh Air Intake

To make indoor air healthier and more comfortable.



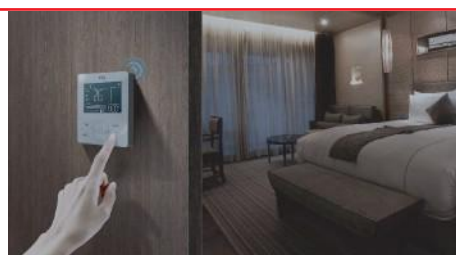
IOT Wifi Control

Smart Control anytime & everywhere

Hotel Mode



Door Card, Window Switch, Fire Alarm When a guest exits the room and removes the door card, when a window is left open, in the event of a fire alarm: The air conditioner is programmed to automatically power down.



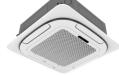
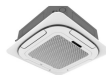
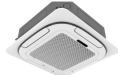
Wire Controller*

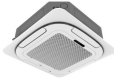
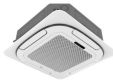
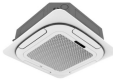
Guests can easily adjust the temperature and settings according to their preference.

*not included



Compliant To BMS System & Airzone Compliant to building management system and Airzone for more convenient monitoring and control

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	650150~1600)	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	570×245×570 (w/o panel)	570×245×570 (w/o panel)	570×245×570 (w/o panel)	840×840×245	840×840×245	840×840×290
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	718×301×657	718×301×657	718×301×657	935×935×305	935×935×305	935×935×335
Peso Neto	kg	14,5	14,5	14,5	24	24	26
Peso Bruto	kg	18	18	18	28	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	777×498×290	777×498×290	853×602×349	845×700×342	845×700×342	910×804×378
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	818×515×325	818×515×325	890×628×385	960×732×430	960×430×755	1022×835×480
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	650×57×650	650×57×650	/	950x950x45	950x950x45	950x950x45
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	733×105×733	733×105×733	733×105×733	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(0,3~1,0)	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: 4×0.75mm²	Exterior a interior: 4×0.75mm²	Exterior a interior: 4×0.75mm²	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: 3×1.5mm²	Exterior: 3×1.5mm²	Exterior: 3×1.5mm²	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

Modelo		M42S1S1	M48S3S1	M55S3S1
Unidad Interior		MN42SS1 Panel: NPAN90S1	MN48S3S1 Panel: NPAN90S1	MN55S3S1 Panel: NPAN90S1
Unidad Exterior		MT4211	MT4831	MT5531
Imagen				
Refrigeración				
Capacidad nominal (mín ~ máx)	W	12100(3520~13200)	14070(3520~15830)	16000(4100~16710)
Consumo nominal ud. Interior (mín ~ máx)	W	125(50~150)	280 (45~420)	140 (45~180)
Consumo nominal ud. Exterior (mín ~ máx)	W	3700(220~4460)	4700 (745~5780)	5900 (1020~6440)
EER		2,62		
SEER		6,1	6,1	6,1
Clase energética		A++	A++	A++
Calefacción				
Capacidad nominal (mín ~ máx)	W	13500(3810~14950)	16120(4100~17290)	17000(4400~19930)
Consumo nominal ud. Interior (mín ~ máx)	W	125(50~150)	280 (45~420)	140 (45~180)
Consumo nominal ud. Exterior (mín ~ máx)	W	3560(320~3750)	5100 (920~5430)	5800 (920~6950)
COP		3,3		
SCOP		4	4	4
Clase energética		A+	A+	A+
Unidad Interior				
Capacidad de deshumidificación	L/h	4,2	4,8	5,4
Nivel de potencia sonora	dB(A)	63/60/58/56/53	63/61/59/57/54 (估)	63/61/59/57/54 (估)
Nivel de presión sonora	dB(A)	53/50/48/46/43	53/51/49/47/44 (估)	53/51/49/47/44 (估)
Caudal de aire	m³/h	2000/2000	1800/2000	2000/2100
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	840×840×290	840×840×290	840×840×290
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	935×935×335	935×935×350	935×935×355
Peso Neto	kg	26	28 (估)	28
Peso Bruto	kg	31	33 (估)	33
Unidad Exterior				
Nivel de potencia sonora	dB(A)	68	72(估)	73(估)
Nivel de presión sonora	dB(A)	58	62 (估)	63 (估)
Caudal de aire	m³/h	5000	5600	6400
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	910×804×378	1010×858×436	1010×858×436
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	1022x835x480	1135x970x530	1145x970x535
Peso Neto	kg	55	74 (估)	82 (估)
Peso Bruto	kg	60	86 (估)	94 (估)
PANEL				
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	950x950x45	950x950x45	950x950x45
Dimensiones con embalaje (An x Al x Pr)	mm	1055x1055x90	1055×1055×90	1055×1055×90
Peso Neto	kg	6	6	6
Peso Bruto	kg	9	9	9
Datos eléctricos				
Alimentación		Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 220-240V~/50Hz/1P	Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 380~415V~/50Hz/3P	Interior: 220-240V~/50Hz/1P Exterior: 380~415V~/50Hz/3P
Lado de alimentación		Exterior	Exterior e interior	Exterior e interior
Corriente nominal ud. interior en refrigeración	A	0,6(0,3~0,7)	1,0 (0,6~1,4)	1,2 (0,5~1,5)
Corriente nominal ud. exterior en refrigeración	A	16,8(1,0~20,3)	7,7 (1,4~10,6)	9,0 (1,9~10,0)
Corriente nominal ud. interior en calefacción	A	0,6(0,3~0,7)	1,0 (0,6~1,4)	1,2 (0,5~1,5)
Corriente nominal ud. exterior en calefacción	A	16,2(1,5~17,1)	7,8 (1,7~9,8)	8,8 (1,7~10,7)
Cable de conexión (hilos x tamaño)		Exterior a interior: 3*1.5mm²+3*0.75mm²	Exterior a interior: 3*1.5mm²+3*0.75mm²	Exterior a interior: 3*1.5mm²+3*0.75mm²
Cable de alimentación (hilos x tamaño)		Exterior: 3*2.5mm²	Exterior: 5*2.5mm²	Exterior: 5*2.5mm²
Datos frigoríficos				
Refrigerante		R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	kg	2,2	1,9	2,6
Carga adicional de refrigerante	g/m			
Diámetro tubería de gas	pulg.	5/8"	5/8"	5/8"
Diámetro tubería de líquido	pulg.	3/8"	3/8"	3/8"
Máxima distancia de tubería	m	50	60	60
Máxima diferencia de altura	m	25	30	30
Rango de funcionamiento				
Rango de operación	°C	16-31	16-31	16-31
Rango de funcionamiento (refrigeración)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Rango de funcionamiento (calefacción)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24