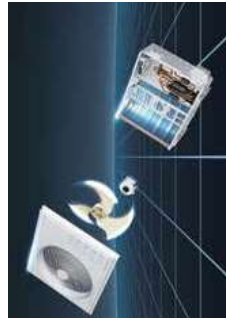


GAMA DE CASSETTES DE 4 VÍAS - Serie S



Tecnología inverter

Compresor inverter con tecnología avanzada: mejora del 30 % en la eficiencia energética, enfriamiento o calentamiento rápido (90 segundos para la salida de aire frío o caliente a carga completa). control preciso de la temperatura.



Control Wifi IOT

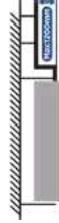
Controla la temperatura de tu hogar en cualquier momento y lugar a través de la app TCL Home o mediante simples comandos de voz.

Conectado con smart TV, smartphone o barra de sonido Alexa a través de TCL HOME o al asistente de Google.



Calefacción y refrigeración

Las bombas de calor de aire a aire de TCL son reversibles. Ya sea para enfriar o calentar su hogar, disfrute de un sistema eficiente y económico durante todo el año.



Bomba de Drenaje Incorporada

La bomba de desagüe incorporada puede elevar el agua hasta 1200 mm, lo que aporta flexibilidad a la instalación y mejora la eficacia del desagüe.



Pantalla Digital Led

Fácil de usar y ajustar gracias a la pantalla digital. Ajuste preciso de la temperatura y visualización de mensajes de alerta



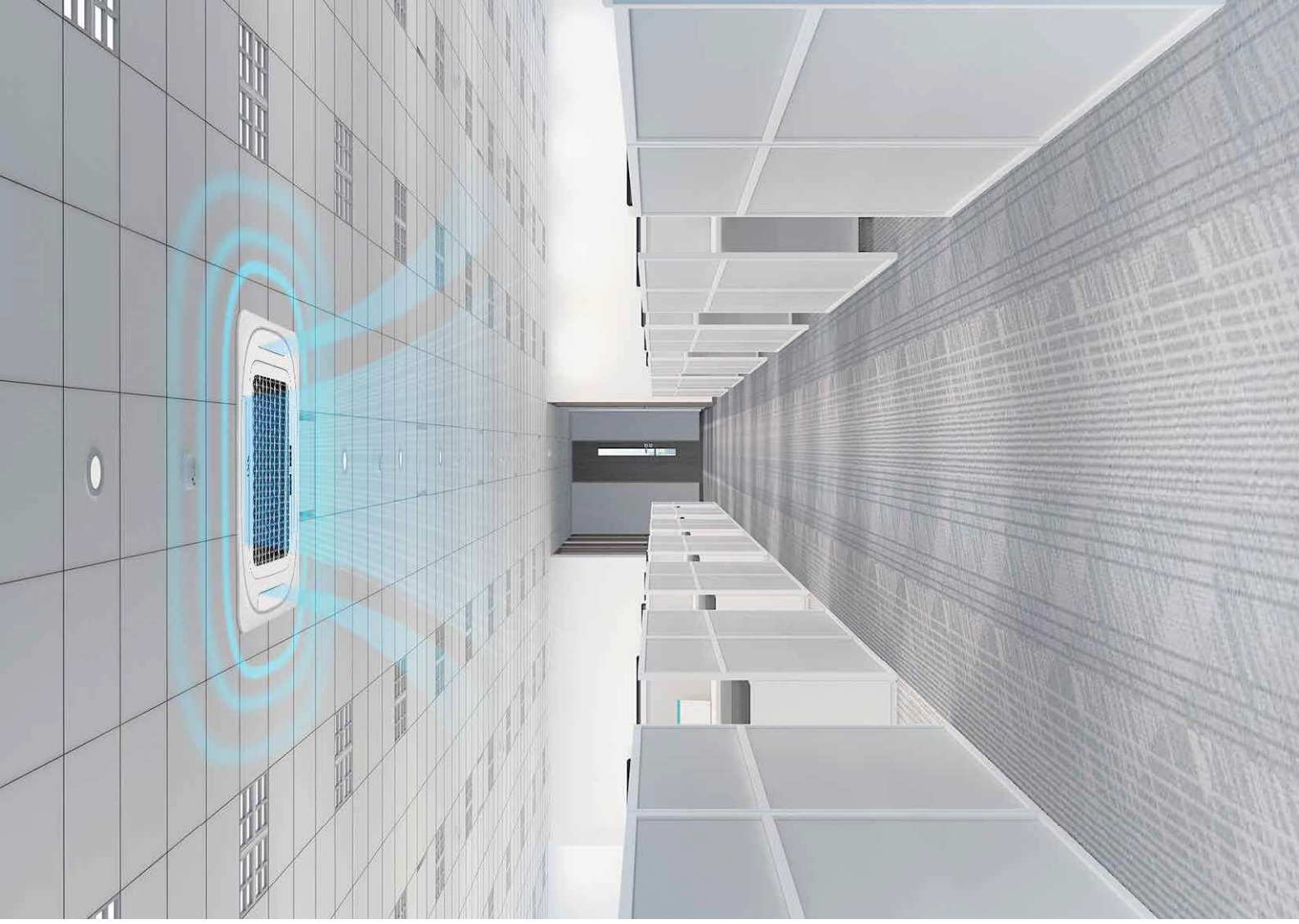
Salida de aire envolvente de 360°

La salida de aire se distribuye en 360° y, por lo tanto, circula en todas direcciones para un garantizar confort óptimo en todos los rincones de la estancia.



Diseño Ultra Silencioso

El diseño de las alas del ventilador y de la salida de aire garantiza la dispersión del sonido, lo que permite una importante reducción del ruido.



Modo Hotel

Ahorro de energía el sistema de aire acondicionado no funciona innecesariamente



Tarjeta de puerta, interruptor de ventana, alarma de incendios

Cuando un huésped sale de la habitación y retira la tarjeta de la puerta, cuando se deja una ventana abierta, en caso de alarma de incendio : El aire acondicionado está programado para apagarse automáticamente.



Controlador con cable

Los huéspedes pueden ajustar fácilmente la temperatura y la configuración según sus preferencias.



BMS

Building Management System, esta función permite integrar y controlar hasta 30 unidades de aire acondicionado a través de un único ordenador.



Más configuración del mando a distancia

Apagado Reinicio automático, ajuste de solo Enfriamiento o solo Calefacción, ajuste de temperatura máxima o mínima, Sustitución del Filtro Recordatorio al administrador para que sustituya el filtro para mantener el aire limpio y ahorrar energía.

GAMA CASSETTES DE 4 VÍAS - Serie S



Unidad exterior

* La garantía puede variar según el país.

GAMA COMERCIAL			
Modelo Conjunto	M09S152	M12S151	M18S152
Modelo U. interior	MN09S52	MN12S51	MN18S52
Modelo U. exterior	MT0910	MT1910	MT1822
FASE ALIMENTACIÓN			
Tipo	Bomba de calor	Bomba de calor	Bomba de calor
Control	Control Remoto y Pared	Control Remoto y Pared	Control Remoto y Pared
Capacidad Frio (Btu/h)	9000(3200-11430)	11600(4100-12860)	18000(7150-19060)
Capacidad Calefacción (Btu/h)	9340(3200-11530)	11870(4100-13000)	19800(7900-20820)
Capacidad Frio(W)	2600(940-3350)	3400(1000-3770)	5300(620-5580)
Capacidad Calefacción (W)	2750(940-3350)	3420(1000-3810)	5800(760-6100)
Prestigios (W)	2600		5300
WiFi	WiFi	WiFi	WiFi
Modo Hotel (Dry Contact)	SI	SI	SI
SEER (W/W)	6,3	6,1	6,3
Clase energética	A++	A++	A++
EER (W/W)	3,3	3,01	3,15
COP(W/W)	3,75	3,71	3,45
Pdesign(Average(W)	2100	2400	4300
SCOP(W/W)	4,0	4,0	4,0
Clase energética	A+	A+	A+
Consumo Medio Anual Frio (kwh/a)	144	195	294
Consumo Medio Anual Calefacción (kwh/a)	735	840	1505
Deshumidificación (Liters/h)	1	1,2	1,5
Potencia Sonora (dB(A))	52,49/46/43/36	52,49/46/43/36	55,52/49/46/44
Potencia sonora U. Interior (dB(A))	52	52	52
Potencia sonora U. Exterior (dB(A))	60	60	62
Potencia sonora U. Exterior (Standard rating conditional) (dB(A))	42,39/36/33/26	42,39/36/33/26	45,42/39/36/34
Presión sonora U. Interior (dB(A))	42	42	42
Presión sonora U. Exterior (dB(A))	50	50	52
Alimentación Eléctrica	220-240V~/50Hz/p	220-240V~/50Hz/p	Interior: 220-240V~/50Hz/p Exterior: 220-240V~/50Hz/p
Unidad Conexión Alimentación Eléctrica	Exterior	Exterior	Exterior
Voltaje(V)	176-265	176-265	176-265
Corriente Unidad Interior, Frio (A)	0,15	0,17	0,5(0,2-1,0)
Corriente Unidad Interior, Frio (A)	4,1(2-8,0)	5,8(1,5-9,0)	7,5(1,8-12,0)
Corriente Unidad Interior, Calor (A)	0,15	0,17	0,5(0,2-1,0)
Corriente Unidad Interior, Calor (A)	3,8(1,2-9,0)	4,7(1,5-10,0)	7,1(1,6-11)
Consumo U. Interior, Frio(W)	35	37	60(20-100)
Consumo U. Interior, Frio(W)	787(240-1380)	1130(240-1900)	1625(595-2750)
Consumo U. Interior, Calor(W)	35	37	60(20-100)
Consumo U. Exterior, Calor(W)	733(240-1552)	922(240-1720)	1630(745-2965)
Consumo Máximo (W)	1552	1720	2850
Max.current(A)	15	10	13
Gas/Carb. GWP/CO2	R32/0,635kg/675/0,429tonnes	R32/0,635kg/675/0,429tonnes	R32/1,35kg/675/0,931tonnes
Tipo Compresor	Inverter	Rotary	Rotary
Circulación Aire U. Interior Frio/Calor(m3/h)	600/600	1507/1220	1400/1500
Indoor fan type	centrifugal fan	Propeller fan	Propeller fan
Velocidad Ventilador U. Interior	800/750/650/600/500	560/500/450/350/320	680/590/500/430/360
Velocidad Ventilador U. Exterior S/H/M/L/Mute (RPM)	800/750/650/600/500	800/750/650/600/500	680/590/500/430/360
Velocidad Ventilador U. Exterior S/H/M/L/Mute (RPM)	600	600	430
Velocidad Ventilador Modo Sleep S/H/M/L/Mute (RPM)	/	/	/
Modelo Ventilador, U. Exterior	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
Circulación Aire U. Exterior (m3/h)	1900	1900	3500
Outdoor fan speed (RPM)	860	860	880
Presión Estática Exterior(Rango) (Pa)	/	/	/
Presión Estática Exterior(Rango) (Pa)	/	/	/
Cableado Conexión	3x0,75mm²	3x0,75mm²	5x1,5mm²
Cable de Conexión (núcleo x tamaño)	3x1,5mm²	3x1,5mm²	outdoor: 3x2,5mm² outdoor to indoor: 5x1,5mm²
Valvula Expansión	Capillary +EXV	Capillary +EXV	Capillary +EXV
Tubería Líquido (Pulgadas)	3/8"	3/8"	3/8"
Aplicación área (mm²)	14-22	14-22	27-45
Máxima Longitud tubería(m)	25	10	30
Máxima Longitud tubería en vertical(m)	10	10	15
Rango de Temperatura Funcionamiento(°C)	16-31	16-31	16-31
Rango Temperatura Exterior(°C) Frio/ Calor	Frio-16-31/Calor-20-30	Frio-16-31/Calor-20-30	Frio-16-31/Calor-15-24
Rango Temperatura Interior(°C) Frio/ Calor	Frio-17-32/Calor-30	Frio-17-32/Calor-30	Frio-17-32/Calor-30
Unidad Interior Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) (mm)	574x574x250	574x574x250	840x840x245
Unidad Exterior Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) (mm)	777x290x498	777x290x498	845x342x700
Dimensiones Panel Cassette (Ancho x Fondo x Alto) (mm)	660x660x30	660x660x30	950x950x45
Peso Neto U. Interior(kg)	20	20	24
Peso Neto U. Exterior(kg)	24	24	28
Peso Neto Panel Cassette(kg)	2,5	2,5	6
Dimensiones Embalaje Interior(Ancho x Fondo x Alto) (mm)	725x725x330	725x725x330	935x935x290
Dimensiones Embalaje Exterior(Ancho x Fondo x Alto) (mm)	818x325x320	818x325x320	960x430x732
Dimensiones Embalaje Panel Cassette(Ancho x Fondo x Alto) (mm)	745x745x100	745x745x100	1055x1055x90
Peso con Embalaje Interior(kg)	24	26	28
Peso con Embalaje Exterior(kg)	26	26	44
Peso con Embalaje Panel Cassette(kg)	4,5	4,5	9

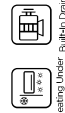
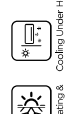
GAMA CASSETTES DE 4 VÍAS - Serie S



Unidad exterior

* La garantía puede variar según el país.

GAMA COMERCIAL			
Modelo Conjunto	M36S151	M42S151	M55S351
Modelo U. interior	MN36S51	MN42S51	MN55S351
Modelo U. exterior	MT3611	MT4211	MT5531
FASE ALIMENTACIÓN			
Tipo	Bomba de calor	Bomba de calor	Bomba de calor
Control	Control Remoto y Pared	Control Remoto y Pared	Control Remoto y Pared
Capacidad Frio (Btu/h)	36000(10500-42000)	42000(12000-54000)	48000(14000-57000)
Capacidad Calefacción (Btu/h)	40000(11900-46000)	46000(14000-50000)	55000(15000-68000)
Capacidad Frio(W)	10550(3080-12300)	12000(3520-15830)	16000(4300-18700)
Capacidad Calefacción (W)	11720(3280-13500)	13500(4100-17290)	17000(4400-19930)
Prestigios (W)	10550	12000	16000
WiFi	WiFi	WiFi	WiFi
Modo Hotel (Dry Contact)	SI	SI	SI
SEER (W/W)	6,1	6,1	6,1
Clase energética	A++	A++	A++
EER (W/W)	3,2	3,03	3,1
COP(W/W)	3,45	3,62	3,3
Pdesign(Average(W)	8500	11200	11900
SCOP(W/W)	4,1	4	4,0
Clase energética	A+	A+	A+
Consumo Medio Anual Frio (kwh/a)	596	830	933
Consumo Medio Anual Calefacción (kwh/a)	2902	3380	4251
Deshumidificación (Liters/h)	3,6	4,8	5,4
Potencia Sonora (dB(A))	63,60/59/57/53	63,61/59/57/54	63,61/59/57/54
Potencia sonora U. Interior (dB(A))	60	61	61
Potencia sonora U. Exterior (dB(A))	67	72	73
Potencia sonora U. Exterior (Standard rating conditional) (dB(A))	53,50/49/47/43	53,51/49/47/44	53,51/49/47/44
Presión sonora U. Interior (dB(A))	50	51	51
Presión sonora U. Exterior (dB(A))	57	62	63
Alimentación Eléctrica	Interior: 220-240V~/50Hz/p Exterior: 220-240V~/50Hz/p	Interior: 220-240V~/50Hz/p Exterior: 220-240V~/50Hz/p	Interior: 220-240V~/50Hz/p Exterior: 220-240V~/50Hz/p
Unidad Conexión Alimentación Eléctrica	Exterior	Exterior e Interior	Exterior e Interior
Voltaje(V)	176-265	Indoor: 176-265 Outdoor: 304-458	Indoor: 176-265 Outdoor: 304-458
Corriente Unidad Interior, Frio (A)	0,6(0,3-0,7)	1,0(0,3-1,4)	1,2(0,3-1,5)
Corriente Unidad Interior, Frio (A)	4,8(1,0-20,3)	7,1(1,4-10,6)	9,0(1,9-10,0)
Corriente Unidad Interior, Calor (A)	0,6(0,3-0,7)	1,0(0,3-1,4)	1,2(0,3-1,5)
Corriente Unidad Interior, Calor (A)	15,0(1,4-16,3)	17,8(1,7-9,8)	18,8(1,7-10,7)
Consumo U. Interior, Frio(W)	120(50-140)	280(45-420)	40(45-180)
Consumo U. Interior, Frio(W)	3180(210-4460)	4700(745-5780)	5900(020-6440)
Consumo U. Interior, Calor(W)	120(50-140)	280(45-420)	40(45-180)
Consumo U. Exterior, Calor(W)	3380(300-3560)	5100(920-5430)	5800(920-5950)
Consumo Máximo (W)	4800	6300	7000
Max.current(A)	21	12	13
Gas/Carb. GWP/CO2	R32/2,04kg/675/1,418tonnes	R32/2,04kg/675/1,418tonnes	R32/2,60kg/675/1,418tonnes
Tipo Compresor	Rotary	Rotary	Rotary
Circulación Aire U. Interior Frio/Calor(m3/h)	1800/1900	centrifugal fan	centrifugal fan
Indoor fan type	Propeller fan	centrifugal fan	centrifugal fan
Velocidad Ventilador U. Interior	800/720/680/620/520	880/800/750/680/600	880/800/750/680/600
Velocidad Ventilador U. Exterior S/H/M/L/Mute (RPM)	800/720/680/620/520	880/800/750/680/600	880/800/750/680/600
Velocidad Ventilador U. Exterior S/H/M/L/Mute (RPM)	620	680	680
Velocidad Ventilador Modo Sleep S/H/M/L/Mute (RPM)	/	/	/
Modelo Ventilador, U. Exterior	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
Circulación Aire U. Exterior (m3/h)	5000	5600	6400
Outdoor fan speed (RPM)	930	700	740
Presión Estática Exterior(Rango) (Pa)	/	0	0
Presión Estática Exterior(Rango) (Pa)	/	0	0
Cableado Conexión	outdoor: 3x2,5mm² outdoor to indoor: 5x1,5mm²+3x0,75	3x0,75mm²	Indoor: 3x1,0mm² Outdoor: 5x2,5mm²
Cable de Conexión (núcleo x tamaño)	outdoor: 3x2,5mm² outdoor to indoor: 5x1,5mm²+3x0,75	Indoor: 3x1,0mm² Outdoor: 5x2,5mm²	Indoor: 3x1,0mm² Outdoor: 5x2,5mm²
Valvula Expansión	Capillary +EXV	Capillary +EXV	EXV
Tubería Gas (Pulgadas)	3/8"	3/8"	3/8"
Aplicación área (mm²)	39-71	50-95	55-105
Máxima Longitud tubería(m)	30	60	60
Máxima Longitud tubería en vertical(m)	25	30	30
Rango de Temperatura Funcionamiento(°C)	16-31	16-31	16-31
Rango Temperatura Exterior(°C) Frio/ Calor	Frio-16-31/Calor-15-24	Frio-16-31/Calor-15-24	Frio-16-31/Calor-15-24
Rango Temperatura Interior(°C) Frio/ Calor	Frio-17-32/Calor-30	Frio-17-32/Calor-30	Frio-17-32/Calor-30
Unidad Interior Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) (mm)	840x840x290	840x840x290	840x840x290
Unidad Exterior Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) (mm)	910x378x804	910x378x804	1010x436x858
Dimensiones Panel Cassette (Ancho x Fondo x Alto) (mm)	950x950x45	950x950x45	950x950x45
Peso Neto U. Interior(kg)	26	28	28
Peso Neto U. Exterior(kg)	55	74	82
Peso Neto Panel Cassette(kg)	6	6	6
Dimensiones Embalaje Interior(Ancho x Fondo x Alto) (mm)	935x935x355	935x935x350	935x935x355
Dimensiones Embalaje Exterior(Ancho x Fondo x Alto) (mm)	1022x480x835	1135x530x970	1145x535x970
Dimensiones Embalaje Panel Cassette(Ancho x Fondo x Alto) (mm)	1035x1035x90	1055x1055x90	1055x1055x90
Peso con Embalaje Interior(kg)	33	33	33
Peso con Embalaje Exterior(kg)	86	86	94
Peso con Embalaje Panel Cassette(kg)	9	9	9



Calefacción

Refrigeración