

GAMA DE CONDUCTOS BAJA SILUETA - Serie D



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.



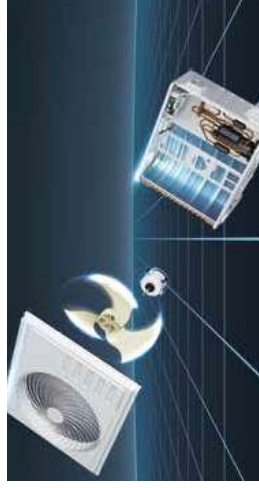
Controlador con cable

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.



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.



Calefacción y refrigeración

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



Renovación del aire interior

La entrada de aire fresco de hasta el 15 % del volumen de la estancia renueva la atmósfera: para proporcionar un aire interior más saludable y agradable.



Diseño ultrafino

Estructura compacta con un grosor de conducto de entre 200 y 300 mm según el modelo.



Doble drenaje

El drenaje es posible en cada lado y se adapta con de forma flexible a las restricciones de cada instalación.

Instalación flexible

Sistema de retorno flexible, tanto horizontal como vertical, que se adapta a cada instalación.



GAMA CONDUCTOS BAJA SILUETA - Serie D

GAMA COMERCIAL														CONDUCTOS DE GAMA COMERCIAL																	
Modelo conjunto	M09D1W0	M12D1W0	M18D1W1	M24D1W1	Control por cable ultrafino	Bomba de drenaje incorporada	Control wifi IoT	Instalación flexible	Drenaje doble	Calificación y refrigeración	Refrigeración en condiciones extremas	Tecnología inverter	Menu de hotel	MONOFÁSICO																	
Modelo u. interior	MN09D1W0	MN12D1W0	MN18D1W1	MN24D1W1										MONOFÁSICO																	
FASE DE ALIMENTACIÓN														MONOFÁSICO																	
BOMBA DE CALOR INVERTER														BOMBA DE CALOR INVERTER																	
MANDO DE PARED														MANDO DE PARED																	
Control	9000 (3200-11430)	11600 (3410-12860)	18000 (2115-19050)	24000 (27500-28500)							MONOFÁSICO																				
Capacidad de refrigeración (BTU/h)	9340 (2400-11530)	11670 (3410-30000)	19800 (2600-20820)	26900 (2900-28500)							BOMBA DE CALOR INVERTER																				
Capacidad de refrigeración (W)	2600 (940-3350)	3400 (1000-3770)	5300 (1600-5580)	7030 (2200-7500)							MONOFÁSICO																				
Capacidad de calefacción (W)	2750 (940-3380)	3420 (1000-3810)	5800 (1600-6100)	7900 (2320-8350)							MONOFÁSICO																				
Pdesign (W)	2600	3400	5300	7030							MONOFÁSICO																				
Wifi			Si	Si							MONOFÁSICO																				
Modo hotel (contacto seco)			Si	Si							MONOFÁSICO																				
SEER (W/W)	6,3	6,1	6,3	6,2							MONOFÁSICO																				
Clase energética	A++	A++	A++	A++							MONOFÁSICO																				
EER (W/W)	3,3	3,01	3,03	3							MONOFÁSICO																				
COP (W/W)	3,75	3,71	3,07	3,07							MONOFÁSICO																				
Pdesign (W)	2100	2400	4300	5500							MONOFÁSICO																				
SCOP (P/P)	4,0	4,0	4	4							MONOFÁSICO																				
Clase energética	A+	A+	A+	A+							MONOFÁSICO																				
Consumo medio anual de refrigeración (kWh/a)	144	195	294	402							MONOFÁSICO																				
Consumo medio anual de calefacción (kWh/a)	735	840	1505	402							MONOFÁSICO																				
Deshumidificación (l/a)	1	1,2	15	2							MONOFÁSICO																				
Potencia acústica, u. interior (S/A/M/B/silencio): dB(A)	55/52/48/43/36	55/52/48/43/36	53/51/49/47/45	58/55/53/48/46							MONOFÁSICO																				
Potencia acústica, u. exterior (condiciones normales estándar): dB(A)	55	60	62	64							MONOFÁSICO																				
Potencia acústica, u. interior (S/A/M/B/silencio): dB(A)	60	65	67	69							MONOFÁSICO																				
Presión acústica, u. interior (condiciones estándar): dB(A)	45	45	43	41							MONOFÁSICO																				
Presión acústica, u. exterior (condiciones estándar): dB(A)	50	50	52	54							MONOFÁSICO																				
Alimentación eléctrica														Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P																	
Unidad de conexión de la alimentación eléctrica														Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P																	
Tensión (V)	176-265	176-265	176-265	176-265													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Corriente de la unidad interior, Refrigeración (A)	0,16	0,16	0,16	0,16													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Corriente de la unidad interior, Calefacción (A)	4,1 (1,2-8,0)	5,8 (1,8-9,0)	7,6 (1,8-12,0)	9,2 (3,8-13,6)													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Corriente de la unidad exterior, Calefacción (A)	0,16	0,16	0,16	0,16													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Corriente de la unidad exterior, Refrigeración (A)	3,8 (1,2-9,0)	4,7 (1,5-10,0)	8,0 (1,6-11)	10,2 (4,0-12,6)													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Consumo de la u. interior, Refrigeración (W)	35	35	70 (20-101)	150 (20-165)													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Consumo de la u. interior, Refrigeración (W)	787 (240-1380)	1130 (290-1500)	1680 (395-2740)	2290 (770-315)													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Consumo de la u. interior, Calefacción (W)	733 (240-1552)	922 (290-1720)	1820 (350-2400)	2420 (745-2935)													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Consumo de la u. exterior, Calefacción (W)	35	35	70 (20-101)	150 (20-165)													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Consumo máximo (W)	152	1720	2850	3300													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Corriente máx. (A)	9	10	13	15													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Gas carga GWP/R290	R32/0,55 kg/6,9/0,372 toneladas	R32/0,55 kg/6,9/0,372 toneladas	R32/0,05 kg/6,9/0,042 toneladas	R32/1,35 kg/6,9/0,91 toneladas													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Tipo compresor	Gratatorio	Gratatorio	Gratatorio	Gratatorio													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Circulación aire u. interior refrigeración/calefacción (m³/h)	500/500	600/600	800/900	1350/1550													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Tipo de ventilador interior	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Velocidad del ventilador de la u. interior S/A/M/B/silencio (RPM)	1160/980/900/710/580	1160/980/980/710/580	1220/1160/1070/950/850	1050/900/800/700/660													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Velocidad del ventilador de la u. exterior S/A/M/B/silencio (RPM)	980/950/900/710/580	980/950/900/710/580	1220/1160/1070/950/850	1050/900/800/700/660													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Velocidad del ventilador de la u. interior, modo seco S/A/M/B/silencio (RPM)	710	710	950	700													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Velocidad del ventilador de la u. exterior, modo seco S/A/M/B/silencio (RPM)	/	/	/	/													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Modulo del ventilador, U. exterior	Ventilador de helice	Ventilador de helice	Ventilador de helice	Ventilador de helice													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Circulación de aire, u. exterior (m³/h)	1900	1900	2650	3500													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Velocidad del ventilador exterior (RPM)	860	860	770	880													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Presión estática exterior (rango) (Pa)	12	12	25	25													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Presión estática exterior (rango) (Pa)	Q-12	Q-12	Q-40	Q-40													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Cableado de conexión	4 x 0,75 mm²	4 x 0,75 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Cable de conexión (núcleo x tamaño)	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	Exterior 3 x 2,5 mm² Exterior a interior 5 x 1,5 mm²	Exterior 3 x 2,5 mm² Exterior a interior 5 x 1,5 mm²													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Valvula de expansión	Capilar	Capilar	Capilar+EXV	Capilar+EXV													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Tuberia de gas (calibros)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Tuberia de líquido (calibros)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Área de aplicación (m²)	9-16	14-22	20-35	27-45													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Longitud máxima de la tubería (m)	25	25	30	30													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Longitud máxima de la tubería en vertical (m)	10	10	20	15													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	16-31	16-31	16-31	16-31													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Rango de temperatura exterior (°C) refrigeración/calefacción	Refrigeración: -15-50/calefacción: -15-30	Refrigeración: -15-50/calefacción: -15-30	Refrigeración: -15-50/calefacción: -15-24	Refrigeración: -15-50/calefacción: -15-24													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Rango de temperatura interior (°C)	Refrigeración: 17-32/calefacción: 0-30	Refrigeración: 17-32/calefacción: 0-30	Refrigeración: 17-32/calefacción: 0-30	Refrigeración: 17-32/calefacción: 0-30													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Unidad interior, dimensiones netas (ancho x fondo x alto) (mm)	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	920 x 570 x 210	920 x 570 x 270													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Unidad exterior, dimensiones netas (ancho x fondo x alto) (mm)	777 x 290 x 498	777 x 290 x 498	780 x 307 x 605	845 x 342 x 700													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Unidad exterior, dimensiones netas (ancho x fondo x alto) (mm)	777 x 290 x 498	777 x 290 x 498	780 x 307 x 605	845 x 342 x 700													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Peso neto u. interior (kg)	16	16	24	26													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Peso neto u. exterior (kg)	24	24	30	40													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Peso neto panel del cassette (kg)	/	/	/	/													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Dimensiones empaque interior (ancho x fondo x alto) (mm)	865 x 543 x 272	865 x 543 x 272	1120x690x281	1120x690x341													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Dimensiones empaque exterior (ancho x fondo x alto) (mm)	818 x 325 x 520	818 x 325 x 520	890 x 365 x 643	960 x 430 x 747													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Dimensiones panel empaque cassette (ancho x fondo x alto) (mm)	/	/	/	/													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Peso con empaque interior (kg)	20	20	28	30													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Peso con empaque exterior (kg)	26	26	33	44													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														
Peso con empaque del panel cassette (kg)	/	/	/	/													Interior: 220-240 V ~50 Hz/1 P Exterior: 220-240 V ~50 Hz/1 P														