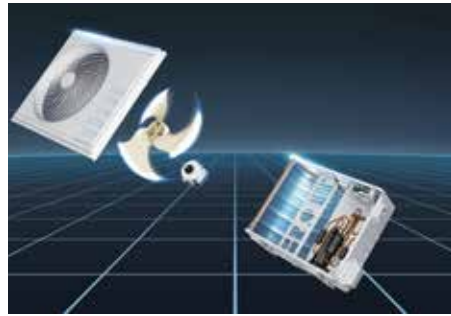


GAMA DE CASSETTES DE 4 VÍAS - Serie S



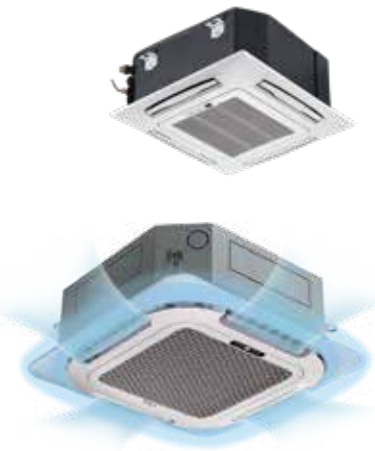
Tecnología inverter

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.



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.



Salida de aire envolvente de 360°

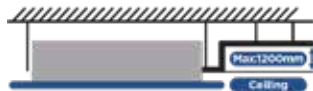
La salida de aire se distribuye en 360° y, por lo tanto, circula en todas direcciones para un garantizar confort óptimo en todos los rincones de la estancia.



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 el asistente de Google.



Bomba de Drenaje Incorporada

La bomba de desagüe incorporada puede elevar el agua hasta 1.200 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



Diseño Ultra Silencioso

El diseño de las aspas 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



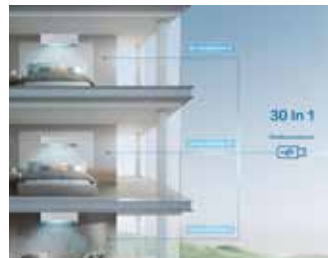
Tarjeta de puerta, interruptor de ventana, alarma de incendios

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.



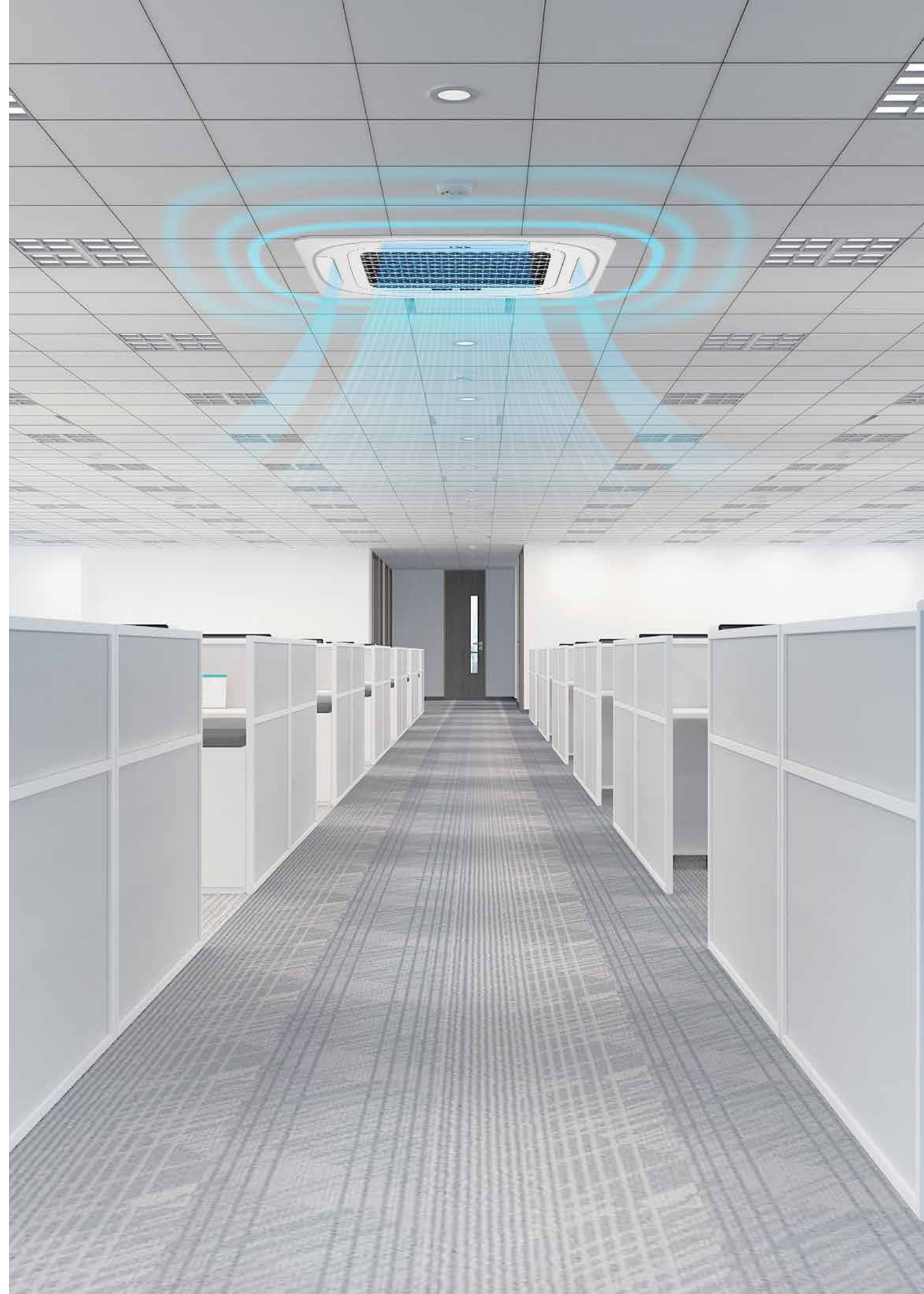
BMS

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 sólo Enfriamiento o sólo 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.

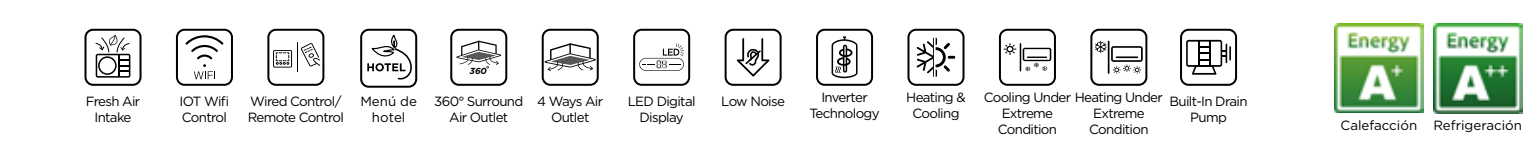


GAMA CASSETTES DE 4 VÍAS - Serie S



GAMA COMERCIAL				
Modelo Conjunto	M09S1S2	M12S1S1	M18S1S2	M24S1S1
Modelo U. Interior	MN09SS2	MN12SS1	MN18SS2	MN24SS1
Modelo U. Exterior	MT0910	MT1210	MT1822	MT2411
FASE ALIMENTACIÓN	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO
Tipo	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor
Control	Control Remoto y Pared	Control Remoto y Pared	Control Remoto y Pared	Control Remoto&Mando Pared
Capacidad Frío (btu/h)	9000(3200-11430)	11600(3410-12860)	18000(2115-19050)	24000(7500-25500)
Capacidad Calefacción (btu/h)	9340(3200-11530)	11670(3410-13000)	19800(2600-20820)	26900(7900-28500)
Capacidad Frío(W)	2600(940-3350)	3400(1000-3770)	5300(620-5580)	7030(2200-7500)
Capacidad Calefacción (W)	2750(940-3380)	3420(1000-3810)	5800(760-6100)	7900(2320-8350)
Pdesignc (W)	2600	3400	5300	7030
WIFI	WIFI	WIFI	WIFI	WIFI
Modo Hotel (Dry Contact)	SI	SI	SI	SI
SEER (W/W)	6,3	6,1	6,3	6,2
Clase energética	A++	A++	A++	A++
EER (W/W)	3,3	3,01	3,15	3
COP(W/W)	3,75	3,71	3,45	3,25
Pdesignh Average(W)	2100	2400	4300	6000
SCOP(W/W)	4,0	4,0	4,0	4
Clase energética	A+	A+	A+	A+
Consumo Medio Anual Frío (kwh/a)	144	195	294	402
Consumo Medio Anual Calefacción (kwh/a)	735	840	1505	2075
Deshumidificación (Liters/h)	1	1,2	1,5	2
Potencia Sonora , U.Interior (S/H/M/L/Mute) (dB(A))	52/49/46/43/36	52/49/46/43/36	55/52/49/46/44	59/56/52/49/47
Potencia sonora U.Interior(dB(A))	52	52	52	56
Potencia Sonora U.Exterior(Standard rating conditions) (dB(A))	60	60	62	64
Presión Sonora U.Interior(S/H/M/L/Mute)(dB(A))	42/39/36/33/26	42/39/36/33/26	45/42/39/36/34	49/46/42/39/37
Presión sonora U.Interior(Condiciones standard)(dB(A))	42	42	42	46
Presión sonora U.Exterior(Condiciones standard)(dB(A))	50	50	52	54
Alimentación Eléctrica	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	Interior ; 220-240V~/50Hz/1P Exterior ; 220-240V~/50Hz/1P	Interior ; 220-240V~/50Hz/1P Exterior ; 220-240V~/50Hz/1P
Unidad Conexión Alimentación Eléctrica	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Voltaje(V)	176-265	176-265	176-265	176-265
Corriente Unidad Interior. Frío (A)	0,15	0,17	0.5(0.2-1.0)	0.8(0.2-1.0)
Corriente Unidad Exterior. Frío (A)	4.1(1.2-8.0)	5.8(1.5-9.0)	7.5(1.8-12.0)	10.2(3.8-14)
Corriente Unidad Interior.Calor (A)	0,15	0,17	0.5(0.2-1.0)	0.8(0.2-1.0)
Corriente Unidad Exterior.Calor (A)	3.8(1.2-9.0)	4.7(1.5-10.0)	7.1(1.6-11)	8.5(4.0-13)
Consumo U.Interior. Frío(W)	35	37	60(20-100)	100(20-135)
Consumo U.Exterior .Frío(W)	787(240-1380)	1130(290-1500)	1625(395-2750)	2390(710-3165)
Consumo U.Interior. Calor(W)	35	37	60(20-100)	100(20-135)
Consumo U.Exterior .Calor(W)	733(240-1552)	922(290-1720)	1620(350-2400)	2330(745-2965)
Consumo Máximo (W)	1552	1720	2850	3300
Max.current(A)	9	10	13	15
Gas/Carga/GWP/CO2	R32/0.635kg/675/0.429tonnes	R32/0.635kg/675/0.429tonnes	R32/0.95kg/675/0.642tonnes	R32/1.35kg/675/0.911tonnes
Tipo Compresor	Inverter	Rotary	Rotary	Rotary
Circulación Aire U. Interior Frío/Calor(m3/h)	500/500	600/600	1150/1220	1400/1500
Indoor fan type	centrifugal fan	centrifugal fan	Propeller fan	Propeller fan
Velocidad Ventrilador U.Interior S/H/M/L/Mute (RPM)	800/750/650/600/500	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	560/500/450/350/320	680/590/500/430/360
Velocidad Ventilador U.Interior.Modos Dry S/H/M/L/Mute (RPM)	600	600	350/350	430
Velocidad Ventilador.Modos Sleep S/H/M/L/Mute (RPM)	/	/	560/500/450/350/320	/
Modelo Ventilador. U.Exterior	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
Circulación Aire.U.Exterior (m3/h)	1900	1900	2650	3500
Outdoor fan speed (RPM)	860	860	770	880
Presión Estática Exterior(Rango) (Pa)	/	/	/	/
Presión Estática Exterior(Rango) (Pa)	/	/	/	/
Cableado Conexión	3×0.75mm²	3×0.75mm²	5*1.5mm²	outdoor ; 3*2.5mm²; outdoor to indoor ; 5*1.5mm²
Cable de Conexión (núcleo x tamaño)	3×1.5mm²	3×1.5mm²	outdoor ; 3×2.5mm²; outdoor to indoor ; 5×1.5mm129	outdoor ; 3×2.5mm²; outdoor to indoor ; 5×1.5mm²
Válvula Expansión			Capillary +EXV	Capillary +EXV
Tubería Gas (Pulgadas)	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Tubería Líquido (Pulgadas)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Application area (mm²)	9-16	14-22	20-35	27-45
Máxima Longitud tubería(m)	25	25	30	30
Máxima Longitud tubería en vertical(m)	10	10	15	15
Rango de Temperatura Funcionamiento(°C)	16-31	16-31	16-31	16-31
Rango Temperatura Exterior(°C) Frío/ Calor	Frío:-15-53/Calor:-20-30	Frío:-15-53/Calor:-20-30	Frío:-15-50/Calor:-15-24	Frío:-15-50/Calor:-15-24
Rango Temperatura Interior(°C)	Frío :17-32/Calor:0-30	Frío :17-32/Calor:0-30	Frío :17-32/Calor:0-30	Frío :17-32/Calor:0-30
Unidad Interior Dimensiones netas(Ancho x Fondo xAlto) (mm)	574×574×250	574×574×250	840×840×245	840×840×245
Unidad Exterior Dimensiones netas(Ancho x Fondo xAlto) (mm)	777×290×498	777×290×498	780×307×605	845×342×700
Dimensiones Panel Cassette(Ancho xFondo x Alto) (mm)	660×660×30	660×660×30	950×950×45	950×950×45
Peso Neto U.Interior(kg)	20	20	23	24
Peso Neto . U.Exterior(kg)	24	24	30	40
Peso Neto Panel Casstette(kg)	2,5	2,5	6	6
Dimensiones Embalaje Interior(AnchoxFondoxAlto) (mm)	725×725×330	725×725×330	935×935×305	935×935×290
Dimensiones Embalaje Exterior(AnchoxFondoxAlto) (mm)	818×325×520	818×325×520	890×385×643	960×430×732
Dimensiones embalaje Panel Cassette(AnchoxFondoxAlto) (mm)	745×745×100	745×745×100	1055x1055x90	1055x1055x90
Peso con Embalaje Interior(kg)	24	24	27	28
Peso con Embalaje Exterior(kg)	26	26	33	44
Peso con Embalaje Panel Cassette(kg)	4,5	4,5	9	9

GAMA CASSETTES DE 4 VÍAS - Serie S



GAMA COMERCIAL				
Modelo Conjunto	M36S1S1	M42S3S1	M42S1S1	M55S3S1
Modelo U. Interior	MN36SS1	MN42SS1	MN42SS1	MN55SS1
Modelo U. Exterior	MT3611	MT4231	MT4211	MT5531
FASE ALIMENTACIÓN	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	TRIFÁSICO
Tipo	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor
Control	Control Remoto&Mando Pared	Control Remoto&Mando Pared	Control Remoto&Mando Pared	Control Remoto&Mando Pared
Capacidad Frío (btu/h)	36000(10500-42000)	42000(12000-54000)	48000(12000-54000)	55000(14000-57000)
Capacidad Calefacción (btu/h)	40000(11200-46000)	46000(14000-59000)	55000(14000-59000)	58000(15000-68000)
Capacidad Frío(W)	10550(3080-12300)	12100(3520-15830)	14070(3520-15830)	16000((4100-16710)
Capacidad Calefacción (W)	11720(3280-13500)	13500(4100-17290)	16120(4100-17290)	17000(4400-19930)
Pdesignc (W)	10550	12100	14000	16000
WIFI	WIFI	WIFI	WIFI	WIFI
Modo Hotel (Dry Contact)	SI	SI	SI	SI
SEER (W/W)	6,2	6,1	6,1	6,1
Clase energética	A++	A++	A++	A++
EER (W/W)	3,2	2,64	3,03	3,1
COP(W/W)	3,45	3,6	3,62	3,3
Pdesignh Average(W)	8500	9500	11200	11900
SCOP(W/W)	4,1	4	4,0	4,0
Clase energética	A+	A+	A+	A+
Consumo Medio Anual Frío (kwh/a)	596	700	830	933
Consumo Medio Anual Calefacción (kwh/a)	2902	3380	3900	4251
Deshumidificación (Liters/h)	3,6	4,8	4,8	5,4
Potencia Sonora , U.Interior (S/H/M/L/Mute) (dB(A))	63/60/59/57/53	63/61/59/57/54	63/61/59/57/54	63/61/59/57/54
Potencia sonora U.Interior(dB(A))	60	61	61	61
Potencia Sonora U.Exterior(Standard rating conditions) (dB(A))	67	72	72	73
Presión Sonora U.Interior(S/H/M/L/Mute)(dB(A))	53/50/49/47/43	53/51/49/47/44	53/51/49/47/44	53/51/49/47/44
Presión sonora U.Interior(Condiciones standard)(dB(A))	50	51	51	51
Presión sonora U.Exterior(Condiciones standard)(dB(A))	57	62	62	63
Alimentación Eléctrica	Interior ; 220-240V~/50Hz/1P Exterior ; 220-240V~/50Hz/1P	Indoor ; 220-240V~/50Hz/1P Outdoor ; 380-415V/50Hz/3P	Interior ; 220-240V~/50Hz/1P Exterior ; 380-415V~/50Hz/3P"	Interior ; 220-240V~/50Hz/1P Exterior ; 380-415V/50Hz/3P"
Unidad Conexión Alimentación Eléctrica	Exterior	Outdoor and Indoor	Exterior e Interior	Exterior e Interior
Voltaje(V)	176-265	Indoor ; 176-265 Outdoor ; 304-458	Indoor ; 176-265 Outdoor ; 304-458	Indoor ; 176-265 Outdoor ; 304-458
Corriente Unidad Interior. Frío (A)	0.6(0.3-0.7)	1.0(0.6-1.4)	1.0(0.6-1.4)	1.2(0.5-1.5)
Corriente Unidad Exterior. Frío (A)	14.6(1.0-20.3)	17.7(1.4-10.6)	17.7(1.4-10.6)	9.0(1.9-10.0)
Corriente Unidad Interior.Calor (A)	0.6(0.3-0.7)	1.0(0.6-1.4)	1.0(0.6-1.4)	1.2(0.5-1.5)
Corriente Unidad Exterior.Calor (A)	15.0(1.4-16.3)	17.8(1.7-9.8)	7.8(1.7-9.8)	8.8(1.7-10.7)
Consumo U.Interior. Frío(W)	120(50-140)	280(45-420)	280(45-420)	140(45-180)
Consumo U.Exterior .Frío(W)	3180(210-4460)	(745-5780)	4700(745-5780)	5900(1020-6440)
Consumo U.Interior. Calor(W)	120(50-140)	280(45-420)	280(45-420)	140(45-180)
Consumo U.Exterior .Calor(W)	3280(300-3560)	(920-5430)	5100(920-5430)	5800(920-6950)
Consumo Máximo (W)	4600	6200	6200	7000
Max.current(A)	21	12	12	12
Gas/Carga/GWP/CO2	R32/2.10kg/675/1.418tonnes	R32/2.10kg/675/1.418tonnes	R32/2.10kg/675/1.418tonnes	R32/2.60kg/675/1.418tonnes
Tipo Compresor	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Circulación Aire U. Interior Frío/Calor(m3/h)	1800/1900	centrifugal fan	1800/2000	2000/2100
Indoor fan type	Propeller fan	1800/2000	centrifugal fan	centrifugal fan
Velocidad Ventrilador U.Interior S/H/M/L/Mute (RPM)	800/720/680/620/520	880/800/750/680/600	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	880/800/750/680/600
Velocidad Ventilador U.Interior.Modos Dry S/H/M/L/Mute (RPM)	620	680	680	680
Velocidad Ventilador.Modos Sleep S/H/M/L/Mute (RPM)	/	/	/	/
Modelo Ventilador. U.Exterior	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan	Propeller fan
Circulación Aire.U.Exterior (m3/h)	5000	5600	5600	6400
Outdoor fan speed (RPM)	930	700	700	740
Presión Estática Exterior(Rango) (Pa)	/	0	0	0
Presión Estática Exterior(Rango) (Pa)	/	0	0	0
Cableado Conexión	outdoor ; 3*2.5mm²; outdoor to indoor ; 3*1.5mm²+3*0.75	3×0.75mm²	Indoor ; 3×1.0mm² Outdoor ; 5×2.5mm²	Indoor ; 3×1.0mm² Outdoor ; 5×2.5mm²
Cable de Conexión (núcleo x tamaño)	outdoor ; 3*2.5mm²; outdoor to indoor ; 3*1.5mm²+3*0.75	Indoor ; 3×1.0mm² Outdoor ; 5×2.5mm²	Indoor ; 3×1.0mm² Outdoor ; 5×2.5mm²	Indoor ; 3×1.0mm² Outdoor ; 5×2.5mm²
Válvula Expansión	Capillary +EXV	EXV	EXV	EXV
Tubería Gas (Pulgadas)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Tubería Líquido (Pulgadas)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Application area (mm²)	39-71	50-95	50-95	55-105
Máxima Longitud tubería(m)	50	60	60	60
Máxima Longitud tubería en vertical(m)	25	30	30	30
Rango de Temperatura Funcionamiento(°C)	16-31	16-31	16-31	16-31
Rango Temperatura Exterior(°C) Frío/ Calor	Frío:-15-50/Calor:-15-24	Cooling:-15-50/Heating:-15-24	Frío:-15-50/Calor:-15-24	Frío:-15-50/Calor:-15-24
Rango Temperatura Interior(°C)	Frío :17-32/Calor:0-30	Cooling:17-32/Heating:0-30	Frío :17-32/Calor:0-30	Frío :17-32/Calor:0-30
Unidad Interior Dimensiones netas(Ancho x Fondo xAlto) (mm)	840×840×290	840×840×290	840×840×290	840×840×290
Unidad Exterior Dimensiones netas(Ancho xFondo xAlto) (mm)	910×378×804	1010×436×858	1010×436×858	1010×436×858
Dimensiones Panel Cassette(Ancho xFondo x Alto) (mm)	950×950×45	950×950×45	950×950×45	950×950×45
Peso Neto U.Interior(kg)	26	28	28	28
Peso Neto . U.Exterior(kg)	55	74	74	82
Peso Neto Panel Casstette(kg)	6	6	6	6
Dimensiones Embalaje Interior(AnchoxFondoxAlto) (mm)	935×935×355	935×935×350	935×935×350	935×935×355
Dimensiones Embalaje Exterior(AnchoxFondoxAlto) (mm)	1022×480×835	1135×530×970	1145×530×970	1145×530×970
Dimensiones embalaje Panel Cassette(AnchoxFondoxAlto) (mm)	1055x1055x90	1055×1055×90	1055×1055×90	1055×1055×90
Peso con Embalaje Interior(kg)	31	33	33	33
Peso con Embalaje Exterior(kg)	60	86	86	94
Peso con Embalaje Panel Cassette(kg)	9	9	9	9