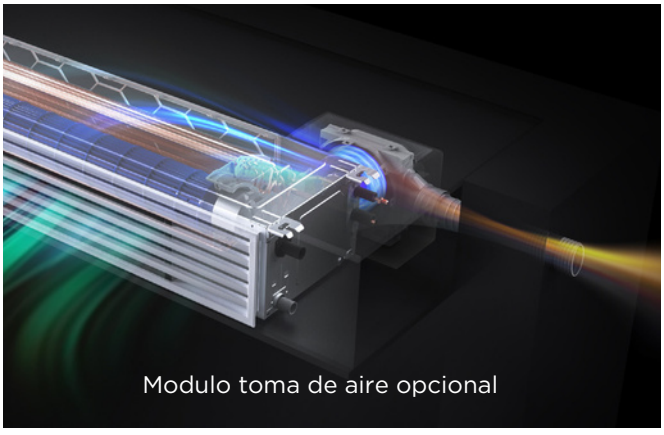
Serie D1 unidad ducto de alta presión estática

Salud

Aire fresco (opcional)

Toma aire fresco del exterior para asegurar que el aire interior se mantenga limpio y en circulación.



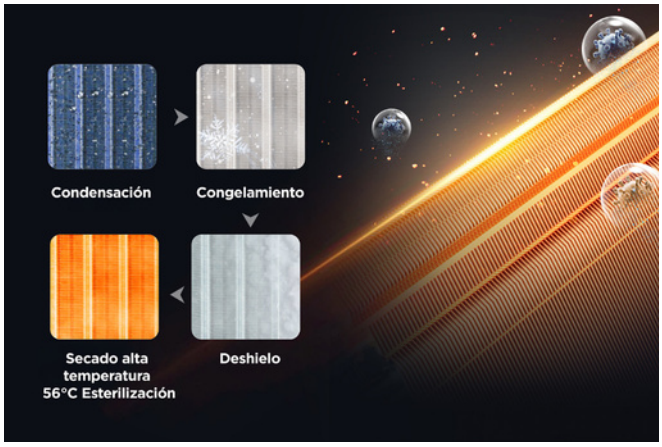
Modulo toma de aire opcional



Orificio de ventilación para aire fresco

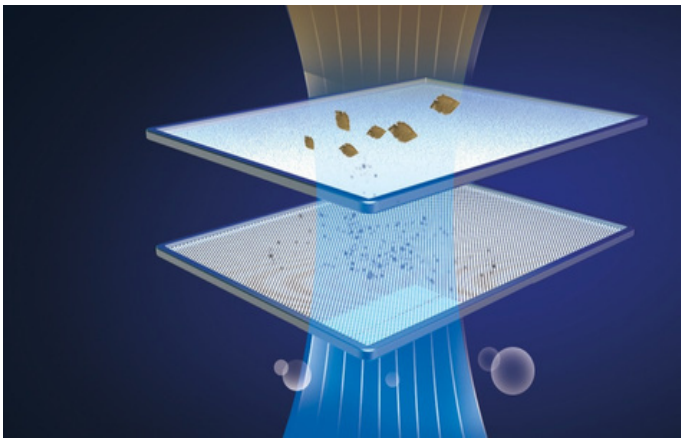
Autolimpieza del evaporador

Esta función elimina el polvo sin generar ruido ni levantar partículas, garantizando un suministro de aire limpio.



Filtro de salud (opcional)

El panel filtrante con iones de plata y carbón activado ayuda a filtrar la mayoría de las bacterias dañinas y mantener un aire interior más saludable.

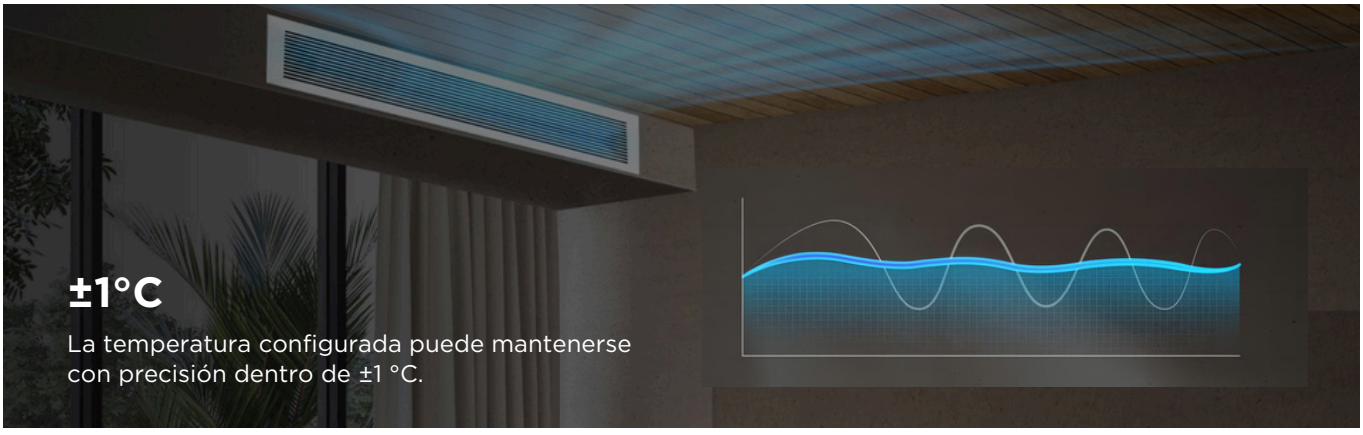




Confortable

Control preciso de temperatura

Gracias al diseño Full DC Inverter y a la válvula de expansión electrónica de alta precisión.



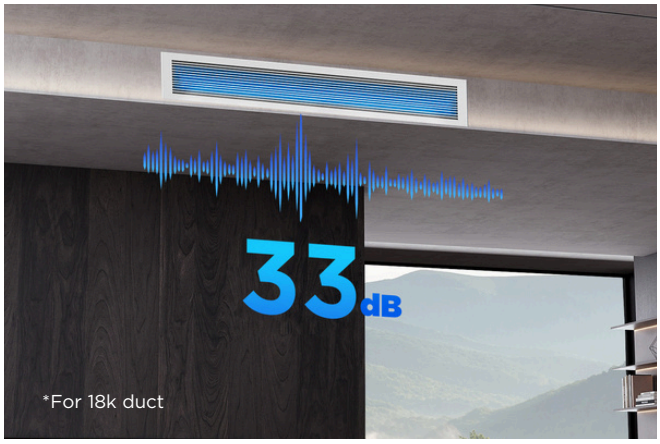
Siete niveles de velocidad del viento

Ajuste preciso de la velocidad del ventilador. Para satisfacer las necesidades de los usuarios sensibles al flujo de aire, brindando mayor comodidad.



Bajo nivel de ruido

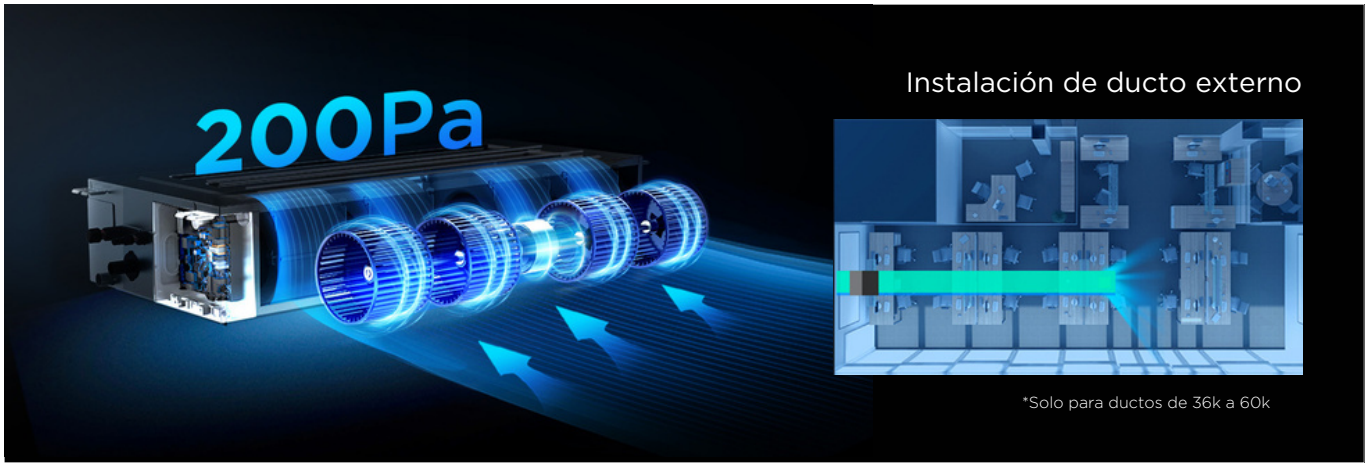
El motor ventilador DC de alta eficiencia y el diseño optimizado del conducto de aire permiten un funcionamiento silencioso; en modo silencioso del modelo 18K, el nivel de ruido es de 33 dB.



Instalación Flexible

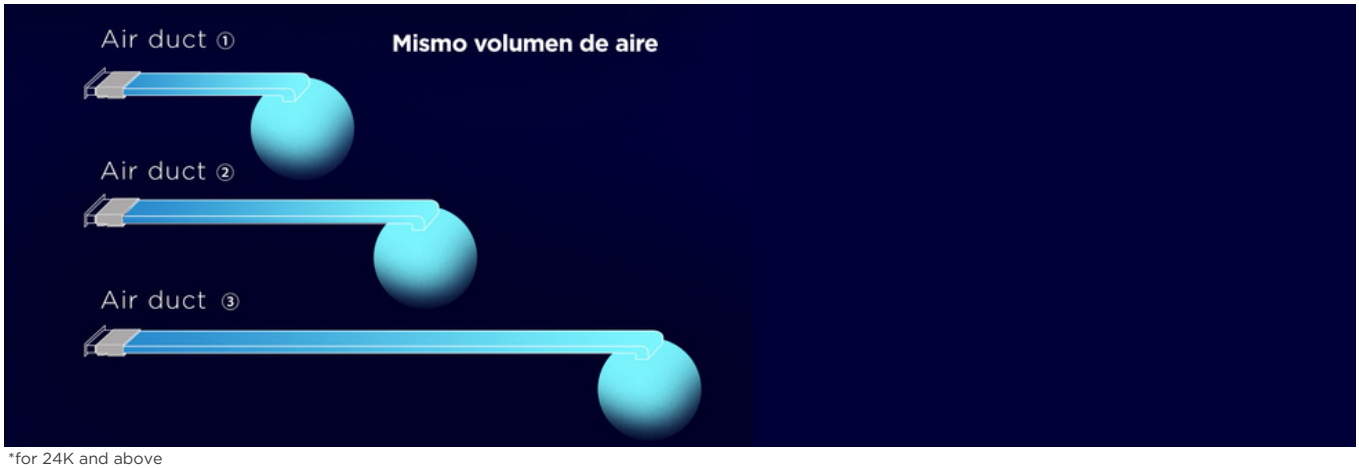
Alta Presión Estática Externa

ESP de hasta 200 Pa* que permite usar ductos de mayor longitud y adaptarse a más escenarios de instalación.



Caudal de aire constante

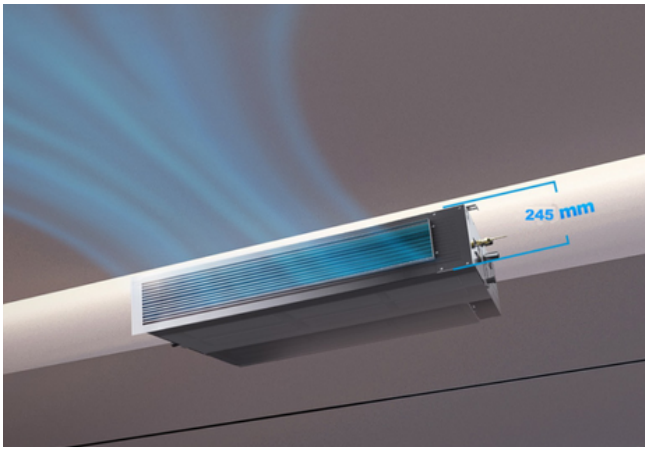
El motor del ventilador ajusta automáticamente su velocidad según la resistencia del aire para entregar un volumen de aire estable a las habitaciones.



*for 24K and above

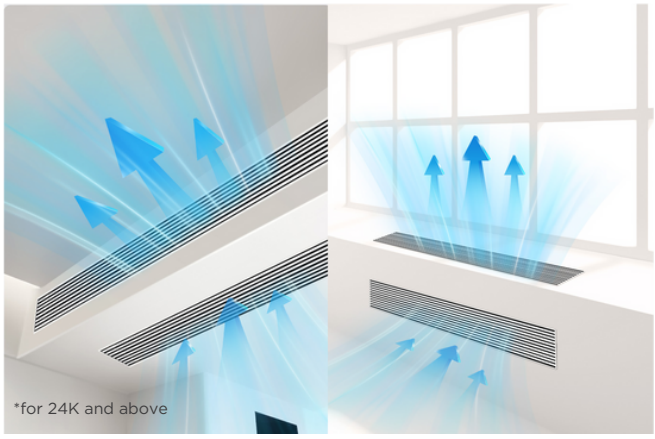
Ducto delgado de 245 mm

La nueva unidad tipo ducto tiene un grosor de 245 mm, lo que facilita la instalación oculta.



Instalación en cielo o piso

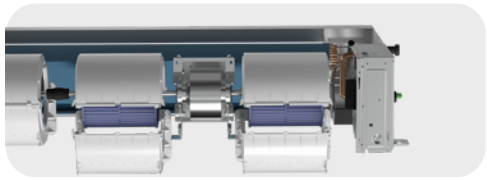
Compatible tanto con instalación oculta en cielo raso como oculta a nivel de piso.



Fácil mantenimiento

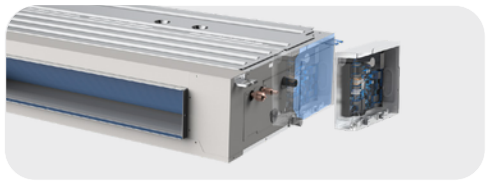
Desmontaje sencillo del motor

El diseño de ensamblaje integrado permite realizar mantenimiento al motor desde la parte inferior, donde el espacio es amplio.



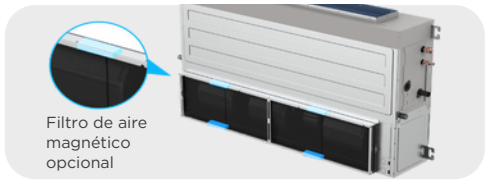
Desmontaje sencillo de la tarjeta de control

La tarjeta de control se desmonta fácilmente, con solo 2 tornillos.



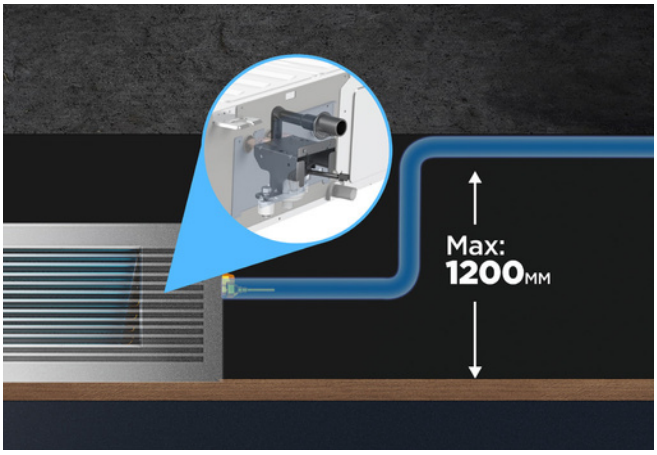
Reemplazo fácil del filtro

El filtro se extrae lateralmente; el filtro magnético es opcional, lo que facilita su reemplazo y limpieza.



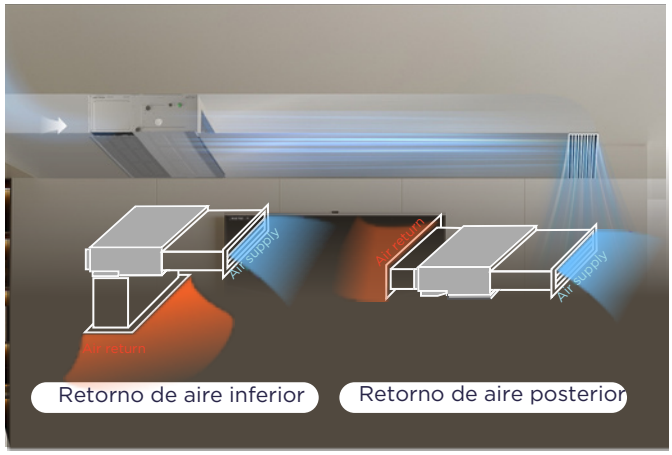
Bomba de agua de alta eficiencia (opcional)

La bomba integrada es de una sola pieza y fácil de mantener, con una elevación de 1200 mm.



2 Opciones de retorno de aire

Hay dos modos de retorno de aire para la instalación: retorno de aire inferior y retorno de aire posterior (trasero)



Gran longitud de tuberías

La longitud de tubería entre la unidad exterior (ODU) y la unidad interior (IDU) alcanza 75m. La diferencia de altura llega a los 30m.



*for 36K and above

Recuperación de refrigerante

Cuando hay fugas en las tuberías o fallas en el sistema, el refrigerante puede recuperarse y almacenarse en el condensador de la ODU.



Parámetros de los Productos

Unidad externa universal

model		/	TCC-18HH/DVO(04)	TCC-24HH/DVO(04)	TCC-36HH/DVO(04)	TCC-48HH/DV7O(04)	TCC-60HH/DV7O(04)
model code		/	Z2U30307001433	Z2U30307001573	Z2U30307001572	Z2U30307001570	Z2U30307001571
case		/	780D(ϕ7×1.5)	845D(ϕ7×2)	910C(ϕ7×2)	1010C(ϕ7×2)	1010C(ϕ7×3)
Type		/	heating pump	heating pump	heating pump	heating pump	heating pump
Power Supply		V,Hz,Ph	Indoor: 220-240V/50Hz/1P Outdoor:220-240V/50Hz/1P			Indoor: 220-240V/50Hz/1P Outdoor:380-415V/50Hz/3P	
Max. Input Consumption		W	2850	3300	4600	7000	7000
Max. Current		A	13	15	21	12	12
DC Inverter Compressor	Type	/	Rotary				
	Model	/	KSN140D53UFZ3	C-6RZ180H3AAF	KTM240D43UMT	C-7RZ320H3CCF	GTH420SKPC8DQ
	Brand	/	GMCC	SANYO	GMCC	SANYO	HIGHLY
	Capacity	W	4390	5900	7740	10450	13700
	Input	W	1075	1465	2065	3670	3185
	Frequency range	rps	10-120	8-120	12-120	15-100	15-120
	Rated Current (RLA)	A	6.75	6.05	9.4	12.2	13.2
	Refrigerant Oil	ml	420	450	620	900	1050
Outdoor Fan Motor	Brand	/	Broad-ocean				
	Model	/	ZW465A500049L	ZW511B500074L	ZW511B500074L	ZW511D000017	ZW511D000017
	Output Power	W	33	85	85	200	200
	Capacitor	uF	/	/	/	/	/
	Speed	r/min	770	880	870	700	700
Coil	Number Of Row	/	1.5 1.3	2	2	2	3
	Fin Pitch	mm	aluminum	1.4	1.4	1.4	1.5
	Fin Material	/	7 / copper	aluminum	aluminum	aluminum	aluminum
	Tube Outside Dia.And Material	mm		7 / copper	7 / copper	7 / copper	7 / copper
	Coil Length x Height x Width	mm	843x567x36.4	839×651×36.4	994×756×36.4	1112×798×36.4	1132×798×55
Air Flow Volume		CFM	4505	2060	2766	3296	3531
		m3/h	2650	3500	4700	5600	6000
Noise Level		dB (A)	52	54	57	60	62
Dimension (W×D×H)	Net	mm	780×307×605	845×342×700	910×378×804	1010×436×858	1010×436×858
	Packing	mm	890×385×628	960×430×732	1022×480×835	1135×530×970	1135×530×970
Weight	Net	kg	30	40	52	78	88
	Gross	kg	33	44	55	89	100
Refrigerant Type /Quantity	Type	/	R32	R32	R32	R32	R32
	Charged Volume (factory)	kg	0.95	1.35	1.7	1.9	2.6
	addtional Volume/Beyond 5 meters	g/m	15	16	32	32	40
	CO2 equivalent	tonnes	0.642	0.911	1.148	1.283	1.755
		MPa	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Design Pressure		mm	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Refrigerant Piping	Liquid Side	mm	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Gas Side	mm					/
	Drainage	m	/	/	/	/	75
	Max. Length	m	30	35	75	75	30
	Max. Height	°C	15	20	30	30	
Ambient Temperature Range (Cooling/Heating)		mm2	Cooling:-15-58/Heating:-25-24				
Wire	Power Wiring (Outdoor)	mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2+3*1.5mm2	5*1.5mm2+3*1.5mm2	5*1.5mm2+3*1.5mm2
	Connection Wiring (IDU&ODU)		5*1.5mm2	5*2.5mm2	3*0.75mm2	3*0.75mm2	3*0.75mm2

Remark: The above designs and specifications are subject to change of product improvement without prior notice.

Parámetros de los Productos

D1 Serie Unidad ducto de alta presión estática





High ESP up to 200 Pa



Constant air volume



Flexible installation



Ultra-thin design



WiFi control

Model			TCC-18D1HWH/DV(04)	TCC-24D1HWH/DV(04)	TCC-36D1HWH/DV(04)	TCC-48D1HWH/DV7(04)	TCC-60D1HWH/DV7(04)
Code	Set Code		Z2U30301001817	Z2U30301001834	Z2U30301001835	Z2U30301001818	Z2U30301001833
	Indoor		TCC-18D1HWH/DVI(04)	TCC-24D1HWH/DVI(04)	TCC-36D1HWH/DVI(04)	TCC-48D1HWH/DVI(04)	TCC-60D1HWH/DVI(04)
	Indoor Code		Z2U30304000625	Z2U30304000647	Z2U30304000644	Z2U30304000626	Z2U30304000646
	Case		780D(ϕ7×1.5)+3PF1Aϕ5×2)	3PF1A(ϕ5×3)	4PF1A(ϕ5×3)	4PF1A(ϕ5×3)	5PF1A(ϕ5×3)
	Panel		/	/	/	/	/
	Panel Code		/	/	/	/	/
	Outdoor		TCC-18HH/DVO(04)	TCC-24HH/DVO(04)	TCC-36HH/DVO(04)	TCC-48HH/DV7O(04)	TCC-60HH/DV7O(04)
	Outdoor Code		Z2U30307001433	Z2U30307001573	Z2U30307001572	Z2U30307001570	Z2U30307001571
Power supply side			Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor
IDU Power Supply		V,Hz,Ph	220-240V/50Hz/1P	220-240V/50Hz/1P	220-240V/50Hz/1P	220-240V/50Hz/1P	220-240V/50Hz/1P
Capacity	Cooling	Btu/h	18000	24000	36000	48000	60000
		W	5275	7034	10551	14068	17585
	Heating	Btu/h	20000	26500	40000	55000	62000
		W	5862	7767	11723	16120	18171
Electric Data (T1)	Rated Cooling Power Input	W	1630	2190	3400	4900	6050
	Rated Heating Power Input	W	1630	2160	3250	4730	5650
	Rated Cooling Current	A	7.46	10.02	15.56	7.53	9.30
	Rated Heating Current	A	7.46	9.89	14.87	7.27	8.69
Performance (T1)	EER	W/W	3.24	3.21	3.10	2.87	2.91
	Energy Class		A	A	B	C	C
	COP	W/W	3.60	3.60	3.61	3.41	3.22
	Energy Class		A	A	A	B	C
	Model		ZW511B500140L	ZW511B500140L	ZW511C500046L	ZW511C500046L	ZW511C500046L
Outdoor Fan Motor	Output Power	/	165	165	400	400	400
	Capacitor	W	/	/	/	/	/
	Speed (Hi/Mi/Lo)	uF	790/730/690	1010/900/830	1050/1000/950	1200/1080/1020	1190/1070/960
	Number Of Row	r/min	/	3	3	3	3
Indoor Coil	Fin Spacing	mm	2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Fin Material	/	1.2	aluminum	aluminum	aluminum	aluminum
	Tube Outside Dia.and Material	mm	aluminum	5 / copper	5 / copper	5 / copper	5 / copper
	Coil Length x Height x Width	mm	5 / copper	740*234*34.8	1020*312*34.8	1020×351×34.8	1220×312×34.8
	Indoor Air Flow(Hi/Mi/Lo)	m3/h	740*234*23.2	1350	1900	2100	2500
Indoor Unit	Indoor sound pressure(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	900	46/43/40/38/36	46/44/42/40/39	47/46/43/41/40	52/48/45/42/41
	Indoor sound pressure (Standard rating conditions)		41/37/36/35/33				
	External Static Pressure(Rated)	dB(A)	37	43	44	46	48
	External Static Pressure(Range)	Pa	25	25	37	50	50
	Net Dimension(W*D*H)	Pa	0-160	0-160	0-200	0-200	0-200
	Packing Dimension(W*D*H)	mm	920×700×245	920×700×245	1200×700×245	1200×700×245	1400×700×245
	Net Weight	mm	1140x830x290	1140x830x290	1420x830x290	1420x830x290	1620x830x290
	Gross Weight	Kg	26	27	36	37	41
	Net Dimension (W*D*H)	Kg	32	33	42	43	48
	Packing Dimension (W*D*H)	mm	/	/	/	/	/
Panel	Net weight	mm	/	/	/	/	/
	Gross weight	Kg	/	/	/	/	/
	Gas Side	Kg	/	/	/	/	/
	Liquid Side	Inches	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Drainage	Inches	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Refrigerant Pipe		mm	25	25	25	25	25
		°C	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
Operation Temperature Range							
Wired Controlle			Wired controller Optional Remote Controller				
Qty'per 20'& 40'&40HQ (Only For Reference)		set	55/105/128	42/86/99	32/70/79	27/50/61	25/50/58