

Serie SMART



Alta Eficiencia Energética



**SRK-ZSP-W / ZR-W SPLIT PARED
1 x 1 INVERTER BOMBA DE CALOR**



SRK25-35-45-50ZSP-W



SRK63-71-80-100ZR-W

Código	CL38040		CL38041		CL38042		CL38043		CL38006		CL38007		CL38030		CL38031							
Código Wifi Smart MHI (opcional)	LC18805		LC18805		LC18805		LC18805		LC18855		LC18855		LC18855		LC18855							
Ud.Interior	SRK25ZSP-W		SRK35ZSP-W		SRK45ZSP-W		SRK50ZSP-W		SRK63ZR-W		SRK71ZR-W		SRK80ZR-W		SRK100ZR-W							
Ud.Exterior	SRC25ZSP-W		SRC35ZSP-W		SRC45ZSP-W		SRC50ZSP-W		SRC63ZR-W		SRC71ZR-W		SRC80ZR-W		FDC100VNP-W							
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220 V. 50 Hz. / 9		I-220 V. 50 Hz. / 9		I-220 V. 50 Hz. 14,5		I-220 V - 50 Hz / 9		I-220 V. 50 Hz. / 14,5		I-220 V. 50 Hz. / 17		I-220 V. 50 Hz. / 19							
Capacidad	Frío (mín. nom. máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,1		0,9 - 3,2 - 3,7		1,3 - 4,5 - 4,8		1,3 - 5,0 - 5,2		1,2 - 6,3 - 7,4		2,3 - 7,1 - 7,8		2,3 - 8,0 - 9,7		2,1 - 9,6 - 9,6					
			kcal / h	774-2.150-2.666		774-2.752-3.182		1.118-3.870-4.128		1.118-4.300-4.472		1.032-5.418-6.364		1.978-6.106-6.708		1.978-6.880-8.342		1.806-8.256-8.256				
	Calor (mín. nom. máx.)	kW		1,0 - 2,8 - 4,1		1,0 - 3,6 - 4,6		1,2 - 5,0 - 5,8		1,2 - 5,6 - 5,8		0,8 - 7,1 - 9,3		2,0 - 8,0 - 10,8		2,1 - 9,0 - 11,2		1,7 - 10,0 - 10,4				
			kcal / h	860-2.408-3.526		860-3.096-3.956		1.032-4.300-4.988		1.032-4.816-4.988		688-6.106-7.998		1.720-6.880-8.668		1.806-7.740-9.632		1.462-8.600-8.944				
Consumo (mín. nom. máx.)	Frío	kW		0,2 - 0,71 - 1,01		0,2 - 0,91 - 1,32		0,29 - 1,35 - 1,71		0,29 - 1,74 - 1,86		0,2 - 1,63 - 2,5		0,48 - 1,93 - 2,4		0,48 - 2,09 - 3,2		3,1				
			Calor	0,2 - 0,69 - 1,43		0,2 - 0,93 - 1,43		0,27 - 1,36 - 1,84		0,27 - 1,66 - 1,84		0,16 - 1,64 - 2,8		0,4 - 1,95 - 3,6		0,4 - 2,27 - 3,5		2,8				
SEER (frío)				A++(6,8)		A++(7,3)		A++(6,3)		A++(6,2)		A++(8,1)		A++(7,4)		A++(7,4)		A++(6,2)				
SCOP(calor)*			A+++ (5,4)		A+++ (5,7)		A+++ (5,5)		A+++ (5,5)		A+++ (6,0)		A+++ (5,7)		A+++ (5,7)		A+ (4,2)					
EER / COP			A(3,52) / A(4,05)		A(3,52) / A(3,87)		A(3,30) / A(3,68)		A(2,87) / A(3,37)		A(3,87) / A(4,33)		A(3,68) / A(4,10)		A(3,68) / A(4,10)		B(3,10) / B(3,57)					
Nivel sonoro (veloc.ultra-baja)	Frío (ud.interior / ud.Exterior)	dB(A)	23 / 47		23 / 48		24 / 51		24 / 52		25 / 54		25 / 53		26 / 56		27 / 56					
			Calor (ud.interior / ud.Exterior)	26 / 45		28 / 48		30 / 51		30 / 52		28 / 54		28 / 51		29 / 55		27 / 56				
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud.Interior			267 x 783 x 210		267 x 783 x 210		267 x 783 x 210		267 x 783 x 210		339 x 1197 x 262		339 x 1197 x 262		339 x 1197 x 262		339 x 1.197 x 262				
	Ud.Exterior		540 x 645 x 275		540 x 645 x 275		595 x 780 x 290		595 x 780 x 290		640 x 800 x 290		750 x 880 x 340		750 x 880 x 340		750 x 880 x 340					
Peso			Ud.Interior / Ud.Exterior		kg		7,0 / 26,5		7,0 / 28,5		7,5 / 36,0		7,5 / 36,0		15,5 / 45,0		15,5 / 56,0		16,5 / 57,0		16,5 / 57	
Caudal de aire			Ud.Interior (frío, velocidad alta) / Ud.exterior		m3 / h		600 / 1.422		570 / 1.368		540 / 2.136		594 / 2.262		1.230 / 2.490		1.230 / 3.300		1.410 / 3.780		1.470 / 3.780	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido		pulgadas		1 / 4"		1 / 4"		1 / 4"		1 / 4"		1 / 4"		1 / 4"		1 / 4"					
	Línea de gas		pulgadas		3 / 8"		3 / 8"		1 / 2"		1 / 2"		5 / 8"		5 / 8"		5 / 8"(2)					
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 x 1,5)+T		(3 x 1,5)+T		(3 x 1,5)+T		(3 x 1,5)+T		(3 x 1,5)+T		(3 x 1,5)+T		(3 x 1,5)+T		1,7 / 15					
Precarga de refrigerante			Carga / Longitud que cubre la carga		kg / m		0,55 / 10		0,68 / 15		1,10 / 15		1,10 / 15		1,25 / 15		1,50 / 15		1,60 / 15		20	
Carga adicional de refrigerante (g / m de línea frigorífica)			g		20		No requerido		20		20		20		25		25		30			
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz.(1) / Máx. Vertical		m		15		15		25		25		30		30		30		20 / 20			
	Máx. vertical		m		10 / 10		10 / 10		15 / 15		15 / 15		10 / 10		20 / 20		20 / 20		20 / 20			

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T. Cable de tierra.

(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

(2) El modelo FDC100VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g)

FUNCIONES COMUNES SRK-S-ZSP-W / SRK-ZS-W



Wifi opcional, puede controlar el equipo de AACC desde casa o desde fuera de ella instalando la aplicación que corresponda en su smartphone o tablet WIFI SMART MHI (LC18805) para unidades interiores SKM-ZSP-W. App SMART MHI WF-RAC (LC18855) para unidades interiores SRK-ZS-W. App Smart M-Air



Modo Económico: El funcionamiento de la unidad en el modo "potencia reducida" hace a los equipos más silenciosos y económicos.



Memory Flap: Mientras los álabes de impulsión están en movimiento, estos pueden ser detenidos en el ángulo deseado en cualquier momento. Cuando se conecta de nuevo la unidad, los álabes actuarán en la misma posición que indicaba cuando se rodó la última desconexión.



Movimiento vertical de los álabes: Este modo de operación continúa de los álabes, realiza la impulsión desde su ángulo tope horizontal hasta su ángulo tope perpendicular.



Dry Operation (Deshumidificación): unidad deshumidifica la habitación mediante una refrigeración más suave.



Modo Sleep: La temperatura ambiente se controla automáticamente durante el periodo de modo sleep, asegurando que la temperatura ambiente no suba ni baje demasiado.



Operación de Desescarche con Microprocesador: Esta operación elimina automáticamente el escarche en la batería de la unidad exterior además de minimizar un exceso de trabajo en otros modos.



Fuzzy control: la unidad detecta la temperatura de la sala y selecciona automáticamente el modo de funcionamiento, modo de operación y su temperatura ajustando la frecuencia del compresor inverter



Tecnología JET: La misma tecnología que MHI utiliza para el diseño de aviones es utilizada para el diseño de componentes del sistema de flujo de aire del acondicionador de aire



Modo Auto Flap: Cualquiera que sea el modo de operación programado, la unidad seleccionará automáticamente la posición óptima de impulsión del flujo de aire



Función autolimpieza: Esta función se activa durante 2 horas después de que el equipo haya detenido su funcionamiento normal. La unidad interior se seca e impide la aparición de moho.



Hi Power: La unidad puede funcionar de forma continuada durante 15 min. por encima de su potencia nominal. Ello permite alcanzar rápidamente la temperatura deseada.



Programador ON/OFF 24 horas: La programación de encendido, apagado o ambas a la vez son posibles en un ciclo de 24 horas.



Función Autodiagnóstico: En caso de mal funcionamiento de la unidad un microcomputador interno realizará automáticamente una operación de comprobación.



Función de reinicio automático: Esta función registra las condiciones de funcionamiento del equipo antes de que se desconecte mediante un corte de energía y, a continuación, arranca automáticamente en el estado en el que estaba una vez que se ha restablecido la alimentación.

FUNCIONES EXCLUSIVA SRK-ZR-W



Movimiento lateral de los álabes: Posibilidad de funcionamiento del Swing en modo horizontal. Los álabes de impulsión se mueven de izquierda a derecha.



Filtro alergénico: captura y elimina partículas como el pelo de animales, virus, moho, polen...



Programador semanal: Dispone de hasta 4 programas (ON TIMER/OFF TIMER) para cada día de la semana. Podrá utilizar 28 programas como máximo cada semana.



Función Confort Start-up: En la operación ON-TIMER, la unidad se inicia automáticamente un poco antes, para que la habitación pueda acercarse a la temperatura óptima a la hora del encendido.



Bloqueo infantil: Bloquea la unidad evitando manipulaciones en el funcionamiento del equipo. Esta función es útil para familias con niños pequeños



Modo 3D Auto: Optimiza al máximo la distribución del aire aportando mayor confort a su hogar.



Filtro fotocatalítico lavable: Desodoriza las moléculas que generan los malos olores. Se recicla con solo lavarlo con agua y dejarlo secar al sol.



Modo de Operación Silenciosa: El nivel sonoro de la unidad exterior podrá disminuir al menos 3 dB(A) por debajo del nivel nominal



Programador On/Off: La unidad arrancará o se detendrá según se haya programado.



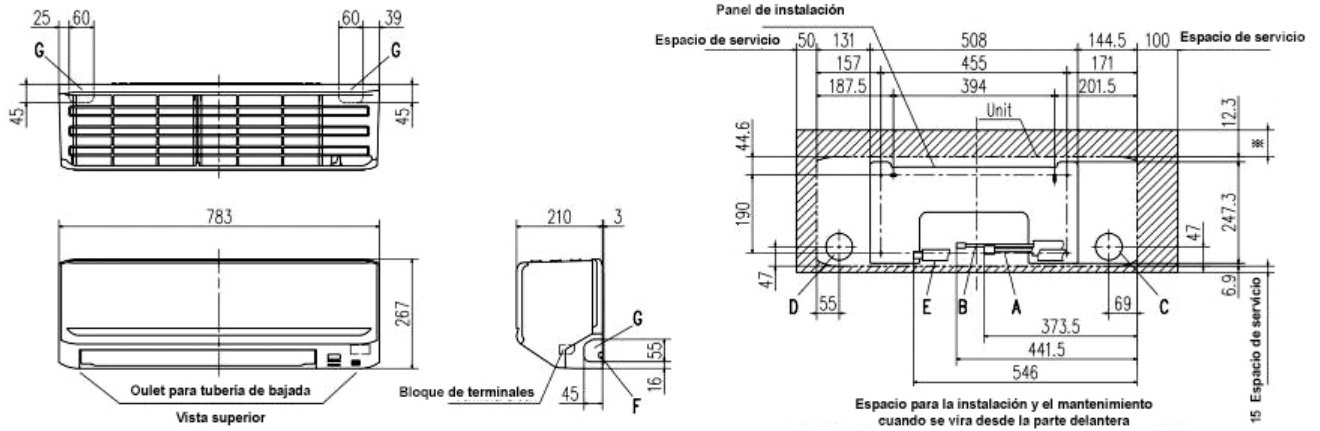
Rejilla Frontal Desmontable: La rejilla o panel de retorno de la unidad interior se desmonta fácilmente haciendo de la tarea de limpieza de los filtros una tarea sencilla. Esta rejilla puede ser incluso totalmente retirada de la unidad.



Posición de instalación: Puede ajustar la dirección de la salida de flujo de aire izquierda-derecha desde el mando al instalar el equipo cerca de la pared lateral

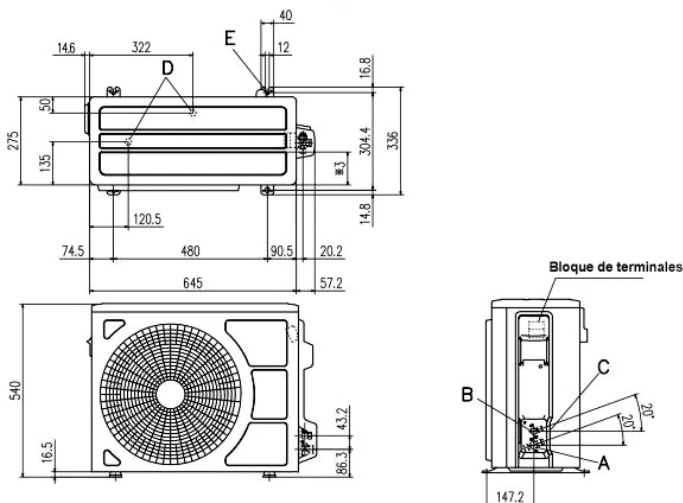
DIMENSIONES

SRK25ZSP-W, SRK35ZSP-W, SRK45ZSP-W, SRK50ZSP-W



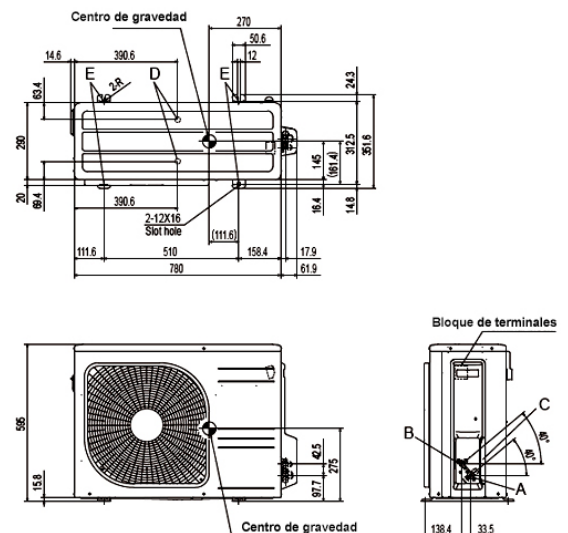
A) Tubería de gas	SRK25, 35	3/8"
	SRK45, 50	1/2"
B) Tubería líquido		1/4"
C) Paso sujeción pared derecha		26 mm
D) Paso sujeción pared izquierda		26 mm
E) Paso drenaje		16 mm
F) Salida cable		
G) Salida de tubería (en ambos lados)		

SRC25ZSP-W, SRC35ZSP-W

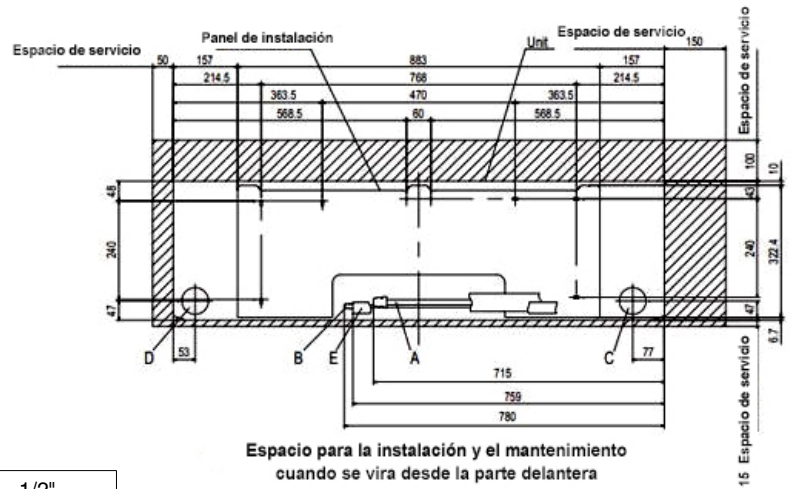
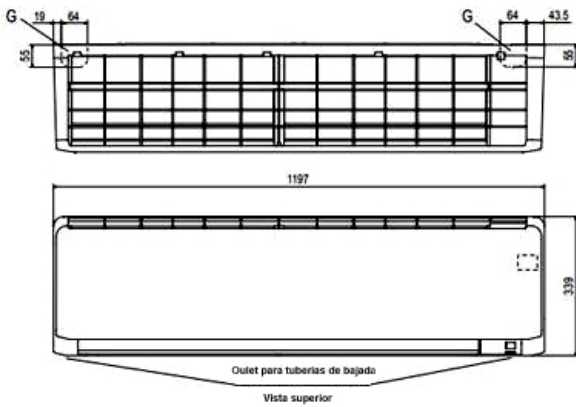


A) Conexión válvula de servicio gas		3/8"
B) Conexión válvula de servicio líquido		1/4"
C) Paso cable		
D) Salida descarga drenaje		D. 20 x 2
E) Anclaje exterior		M10 x 4

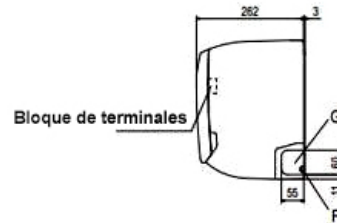
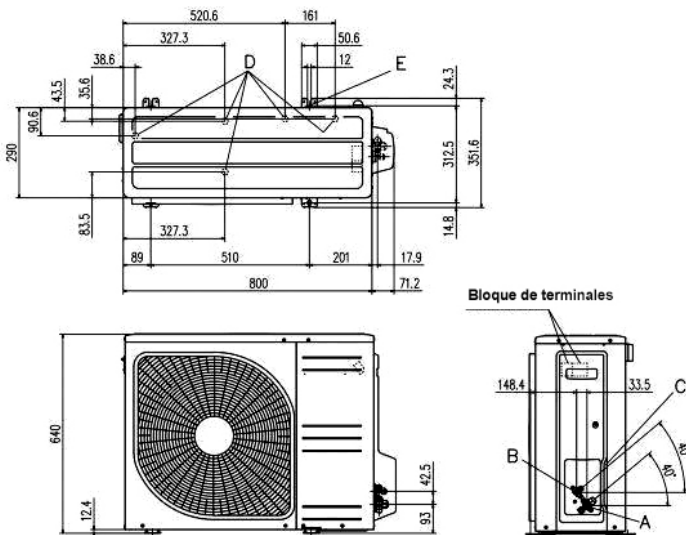
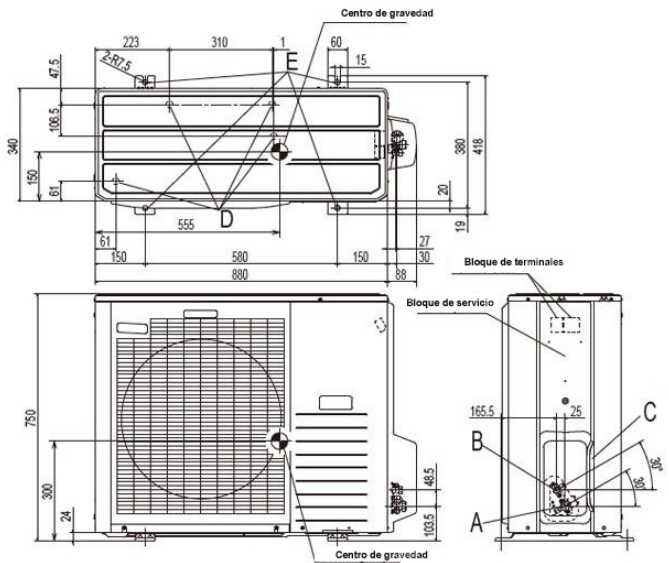
SRC45ZSP-W, SRC50ZSP-W



A) Conexión válvula de servicio gas		1/2"
B) Conexión válvula de servicio líquido		1/4"
C) Paso cable		
D) Salida descarga drenaje		D. 20 x 2
E) Anclaje exterior		M10-12 x 4

DIMENSIONES
SRK63ZR-W, SRK71ZR-W, SRK80ZR-W, SRK100ZR-W


A) Tubería de gas	SRK63	1/2"
	SRK45, 50	5/8"
B) Tubería líquido	SRK63,71,80	1/4"
	SRK100	3/8"
C) Paso sujeción pared derecha	26 mm	
D) Paso sujeción pared izquierda	26 mm	
E) Paso drenaje	16 mm	
F) Salida cable		
G) Salida de tubería (en ambos lados)		


SRC63ZR-W

SRC71ZR-W, SRC80ZR-W, SRC100VNP-W


A) Conexión válvula de servicio gas	1/2"
B) Conexión válvula de servicio líquido	1/4"
C) Paso cable	
D) Salida descarga drenaje	D. 20 x 5
E) Anclaje exterior	M10 x 4

A) Conexión válvula de servicio gas	5/8"
B) Conexión válvula de servicio líquido	1/4"
C) Paso cable	
D) Salida descarga drenaje	D. 20 x 3
E) Anclaje exterior	M10 x 4