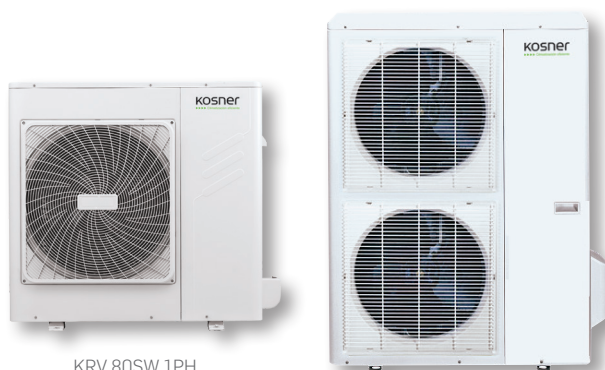


UNIDADES EXTERIORES MINI KRV PLUS

MODELOS

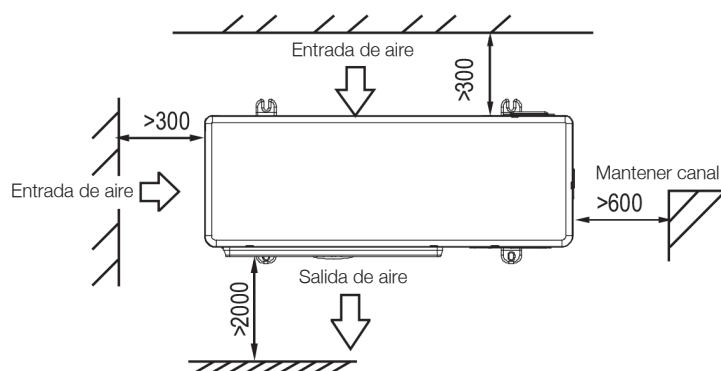
KRV 80SW 1PH
KRV 120SW 1PH
KRV 120SW 3PH
KRV 140SW 1PH
KRV 140SW 3PH
KRV 160SW 1PH
KRV 160SW 3PH



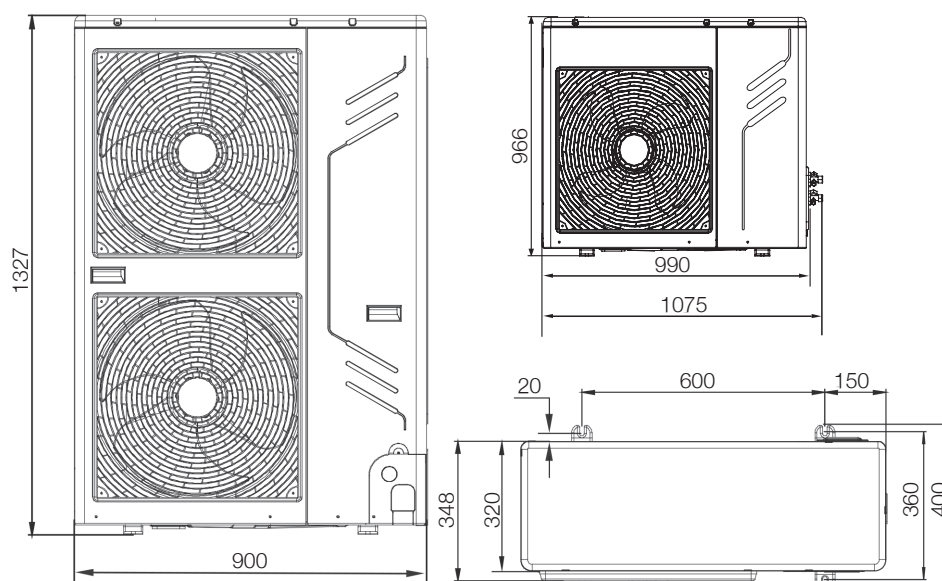
KRV 80SW 1PH

Sistema de Volumen Variable de Refrigerante con **tecnología full inverter** para pequeñas instalaciones residenciales y comerciales. Potencia disponible hasta 6 HP (17,1 kW) y capacidad de combinación de hasta 7 unidades interiores.

REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN



DIMENSIONES DE LA UNIDAD



MODELOS

KRV 80SW 1PH
KRV 120SW 1PH
KRV 140SW 1PH
KRV 160SW 1PH
KRV 120SW 3PH
KRV 140SW 3PH
KRV 160SW 3PH

UNIDADES EXTERIORES MINI KRV PLUS

TABLA SELECCIÓN MINI KRV PLUS (NO COMBINABLES)

CARACTERÍSTICAS		MONOFÁSICAS								TRIFÁSICAS							
		KRV 80SW 1PH		KRV 120SW 1PH		KRV 140SW 1PH		KRV 160SW 1PH		KRV 120SW 3PH		KRV 140SW 3PH		KRV 160SW 3PH			
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD	HP	3		4		5		6		4		5		6			
	W	7.200	7.200	12.000	13.200	14.000	15.400	15.500	17.000	12.300	13.200	14.000	15.400	15.500	17.000		
	Kcal/h	6.191	6.191	10.350	11.400	12.065	13.300	13.360	14.650	10.350	11.400	12.065	13.300	13.360	14.650		
CONSUMO ELÉCTRICO	kW	1,85	1,79	3,25	3,47	3,95	4,16	4,52	4,77	3,25	3,47	3,95	4,16	4,52	4,77		
RANGO TEMP. EXT. REFRIGERACIÓN	°C	-15 a 43		-15 a 43		-15 a 43		-15,43		-15 a 43		-15 a 43		-15 a 43			
RANGO TEMP. EXT. CALEFACCIÓN	°C	-15 a 27		-15 a 27		-15 a 27		-15 a 27		-15 a 27		-15 a 27		-15 a 27			
Nº MÁX. UNID. INT. CONECTABLES		5		6		6		7		6		6		7			

UNIDAD EXTERIOR

INTENSIDAD ARRANQUE	A	18,5	24,4	29,8	28,6	9,3	9,3	12
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-1-50	380/415-1-50	380/415-1-50
CAUDAL AIRE EXTERIOR	m³/h	5.500	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
PRESIÓN SONORA MÁX.	dB[A]	56	57	57	57	57	57	57
DIMENSIONES (mm)	Ancho	1.075	900	900	900	900	900	900
	Fondo	396	400	400	400	400	400	400
	Alto	966	1.327	1.327	1.327	1.327	1.327	1.327
PESO NETO/BRUTO	Kg	75,5/85,5	95/106	95/106	100/111	95/103	95/103	102/113

REFRIGERANTE

GAS REFRIGERANTE	Tipo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
CARGA DE REFRIG.	Kg	2,95	3,3	3,9	3,9	3,9	3,3	3,9
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
LONGITUD MÁXIMA CIRC. FRIGORÍFICO	m	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100
LONG. ENTRE LA EXTERIOR Y LA INTERIOR MÁS ALEJADA	Real (m)	≤45	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
	Equival.(m)	≤50	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70
LONGITUD ENTRE EL PRIMER DISTRIBUIDOR Y LA INT. MÁS ALEJADA	m	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20
DIFERENCIA ALTURA ENTRE EXTERIOR ABAJO E INTERIOR ARRIBA	m	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20
DIF. DE ALTURA ENTRE EXTERIOR ARRIBA E INTERIOR ABAJO		≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30
DIF. ALTURAS ENTRE UNID. INTERIORES	m	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8

CONEXIONES ELÉCTRICAS

INTERCONEXIÓN UN. INT.	mm²	3x1+Pantalla						
ALIMENTAC. ELÉCTRICA	mm²	3X4	3x4	3x4	3x4	5x2,5	5x2,5	5x2,5
COMPRESOR		MITSUBISHI ELECTRIC						

CÓDIGO	4100050008	4100050012	4100050014	4100050016	4100050022	4100050024	4100050026
---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

CAJAS DE DERIVACIÓN

Nº. de unidades interiores interconexionables	4		
Dimensiones (A x Al x L)	mm 234x151x343		
Conexión de tuberías			
Unidad interior	Tuberías de líquido	mm	Ø 6,4(1/4")
	Tuberías de gas	mm	Ø 12,7(1/2")
Unidad exterior	Tuberías de líquido	mm	Ø 9,5(3/8")
	Tuberías de gas	mm	Ø 15,9(5/8")
Peso neto	Kg 4,10		
Accesorios incluidos	2- RED. 1/4Hx3/8M 2-RED. 1/2Hx5/8M 2-TUERCAS 3/8 2-TUERCAS 5/8		
Compatibilidad	MODELOS: KRV120SW-KRV140SW-KRV160SW		
Código	4100090220		

MINI KRV 4 SAL



La **caja de conexiones KOSNER** permite realizar una instalación MINI KRV de hasta 18 kw de potencia frigorífica, sin tener que realizar ningún tipo de soldadura (atmósfera de nitrógeno) en las líneas frigoríficas, lo que simplifica las instalaciones y da solución a instalaciones especiales (gasolineras, comercios textiles, fábricas, etc.).

UNIDADES EXTERIORES MINI KRV PLUS



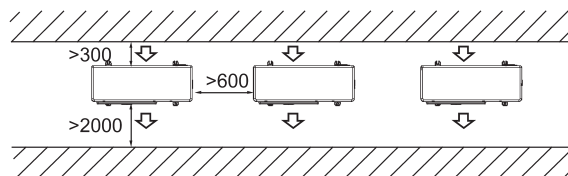
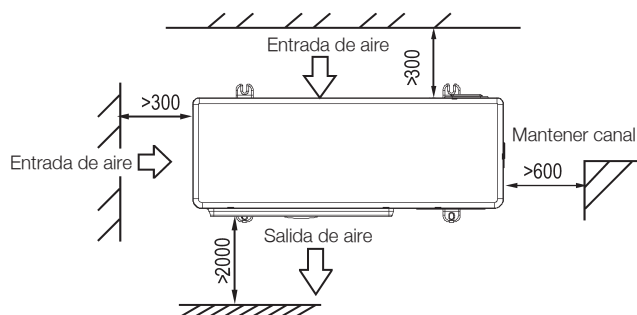
MODELOS
KRV 180SW 3PH
KRV 200SW 3PH
KRV 224SW 3PH
KRV 260SW 3PH



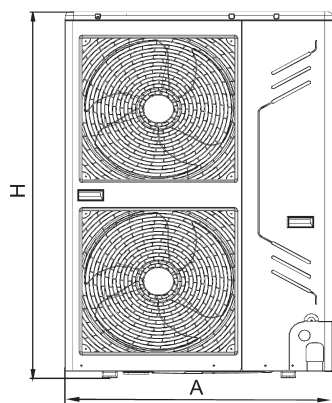
MODELOS ►
KRV 400SW 3PH
KRV 450SW 3PH

Sistema de Volumen Variable de Refrigerante con **tecnología full inverter** para pequeñas instalaciones residenciales y comerciales. Potencia disponible hasta 16 HP (28,5 kW) y capacidad de combinación de hasta 15 unidades interiores.

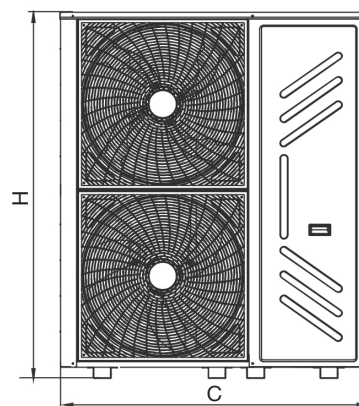
REQUISITOS DE ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN



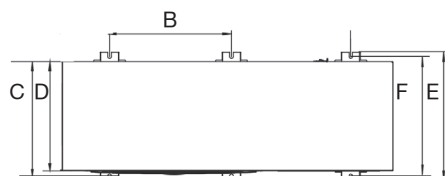
DIMENSIONES DE LA UNIDAD



MODELOS
KRV 180SW 3PH
KRV 200SW 3PH
KRV 224SW 3PH
KRV 260SW 3PH



MODELOS
KRV 400SW 3 PH
KRV 450SW 3 PH



MODELOS

	A	B	C	D	E	F	H
180SW	900	600	348	320	400	360	1.327
200-260SW	1.120	668	414	400	528	494	1.558
400SW	1.360	505	475	450	540	500	1.650
450SW	1.460	505	475	450	540	500	1.650

UNIDADES EXTERIORES MINI KRV PLUS

TABLA SELECCIÓN MINI KRV PLUS (NO COMBINABLES)

CARACTERÍSTICAS		KRV 180SW 3PH		KRV 200SW 3PH		KRV 224SW 3PH		KRV 260SW 3PH		KRV 400SW 3PH		KRV 450SW 3PH	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD	HP	6,5		7		8		9		14		16	
	W	17.500	19.000	20.000	22.000	22.400	24.500	26.000	28.500	40.000	45.000	45.000	50.000
	Kcal/h	15.050	16.340	17.200	18.920	19.264	21.070	22.360	24.510	34.400	38.700	38.700	43.000
CONSUMO ELÉCTRICO	kW	5,3	5,3	6,1	6,1	6,8	5,9	7,6	6,8	11,9	11,1	13,6	12,7
RANGO TRABAJO EXTERIOR	°C	-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46		-5 / 48		-5 / 48	
RANGO TRABAJO INTERIOR	°C	-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24		-15 / 24	
NÚMERO INTERIOR CONECTABLES		9		10		11		12		14		15	

UNIDAD EXTERIOR

MÁX. CORRIENTE	A	12,5		14,5		17,2		18,7		33		34	
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	380/415-3-50		380/415-3-50		380/415-3-50		380/415-3-50		380/415-3-50		380/415-3-50	
CAUDAL EXT. MÁX.	m³/h	6.800		10.999		10.494		10.494		16.575		16.575	
PRESIÓN SONORA MÁX.	dB[A]	59		59		59		60		62		62	
DIMENSIONES (mm)	Ancho	900		1.120		1.120		1.120		1.360		1.460	
	Fondo	400		528		528		528		540		540	
	Alto	1.327		1.558		1.558		1.558		1.650		1.650	
PESO NETO/BRUTO	Kg	107/118		137/153		146,5/165,5		147/163		240/260		275/290	

REFRIGERANTE

GAS REFRIGERANTE	Tipo	R410a		R410a		R410a		R410a		R410a		R410a	
CARGA DE REFRIG.	Kg	4,5		4,8		6,2		6,2		9		12	
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		1/2"		1/2"	
	Gas	3/4"		3/4"		3/4"		7/8"		< 90m 7/8"		< 90m 1"	
LONGITUD MÁXIMA CIRC. FRIGORÍFICO	m	≤100		≤120		≤120		≤120		≤250		≤250	
LONG. ENTRE LA EXTERIOR Y LA INTERIOR MÁS ALEJADA	m	≤60		≤60		≤60		≤60		≤100		≤100	
		≤70		≤70		≤70		≤70		≤120		≤120	
LONGITUD ENTRE EL PRIMER DERIVADOR Y LA UD. INT. MÁS ALEJADA	m	≤20		≤20		≤20		≤20		≤40		≤40	
DIFERENCIA ALTURA ENTRE EXTERIOR ABAJO E INTERIOR ARRIBA	m	≤20		≤20		≤20		≤20		≤20		≤20	
DIF. DE ALTURA ENTRE EXTERIOR ARRIBA E INTERIOR ABAJO		≤30		≤30		≤30		≤30		≤30		≤30	
MÁXIMA DIFERENCIA ENTRE UNIDAD INTERIOR	m	≤8		≤8		≤8		≤8		≤8		≤8	

CONEXIONES ELÉCTRICAS

INTERCONEXIÓN UN. INT.	mm²	3x1+Pantalla	3x1+Pantalla	3x1+Pantalla	3x1+Pantalla	3x1+Pantalla	3x1+Pantalla
ALIMENTAC. ELÉCTRICA	mm²	5x4/6	5x6/10	5x6/10	5x6/10	5x16/25	5x16/25
COMPRESOR		MITSUBISHI ELECTRIC					

CÓDIGO	4100050027	4100050028	4100050029	4100050030	4100050264	4100050266
---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

CAJAS DE DERIVACIÓN

Nº. de unidades interiores interconexionables			4
Dimensiones (A x Al x L)		mm	234x151x343
Conexionado de tuberías			
Unidad interior	Tuberías de líquido	mm	Ø 6,4(1/4")
	Tuberías de gas	mm	Ø 12,7(1/2")
Unidad exterior	Tuberías de líquido	mm	Ø 9,5(3/8")
	Tuberías de gas	mm	Ø 15,9(5/8")
Peso neto		Kg	4,10
Accesorios incluidos	2- RED. 1/4Hx3/8M	2-RED. 1/2Hx5/8M	2-TUERCAS 3/8 2-TUERCAS 5/8
Compatibilidad	KRV180SW		
Código	4100090220		

MINI KRV 4 SAL



La **caja de conexiones KOSNER** permite realizar una instalación MINI KRV de hasta 18 kw de potencia frigorífica, sin tener que realizar ningún tipo de soldadura (atmósfera de nitrógeno) en las líneas frigoríficas, lo que simplifica las instalaciones y da solución a instalaciones especiales (gasolineras, comercios textiles, fábricas, etc.).