

FRIGA-BOHN®

KRS | KRS-W

Cassette de refrigeración
Gama comercial

A2L

WG

HFC



|||| 1.6 - 9.4 kW



- # **Funcionamiento silencioso** garantizado por soportes antivibratorios montados en el motor.
- # Caudal de aire regulable que permite garantizar el **confort de los ocupantes**.
- # Acceso a todos los componentes, **lo que facilita las operaciones de mantenimiento**.
- # **Facilidad de limpieza** gracias a un cómodo acceso al filtro lavable, que va enganchado al difusor.

CAJA

- # Con chapa de acero galvanizado de doble aislamiento: interior con una carcasa de poliestireno y exterior con una capa de espuma aislante de células cerradas de gran grosor.



VENTILACIÓN

- # Motoventiladores centrífugos de 6 velocidades, gran presión estática, y con altos resultados aerólicos.
- # 3 velocidades vienen precableadas de fábrica en cada modelo.
Es posible seleccionar otras 3 velocidades intermedias en función de las necesidades de potencia y nivel sonoro (véase el cuadro de la página siguiente).
- # Motores de tipo monofásico, 230 V, 50 Hz, clase B, con protector térmico interno.
- # Las palas de las turbinas, especialmente diseñadas para esta gama, garantizan altos caudales de aire y un bajo nivel sonoro.

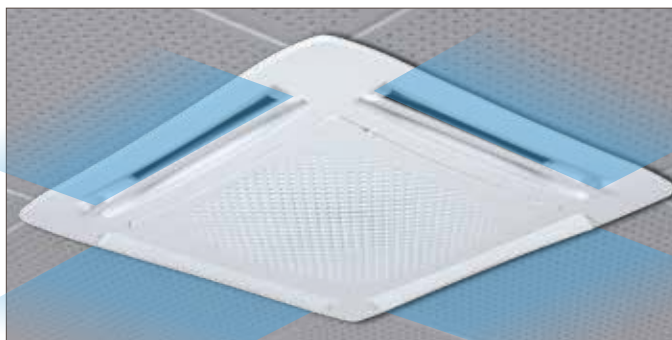
BATERÍAS

- # Aletas de aluminio engarzadas en tubos de cobre:

Aletas de aluminio	KRS	KRS-W
Paso	2,81 mm	2,1 mm (KRS-W1) 1,81 mm (KRS-W2)
Protección epoxi	sí	no
Tubos de cobre ranurados	sí	no

DIFUSOR

- # Gracias a su estética bien estudiada, se adapta perfectamente a todos los entornos.
- # En ABS liso de color blanco y doblado interiormente con un aislante para evitar la condensación.
- # Sistema de lamas regulables manualmente que garantizan la difusión de aire en las cuatro direcciones.



BOMBA DE CONDENSADOS

- # El cassette incluye bandeja de drenaje, bomba de absorción de condensados y flotador para el enclavamiento de la bomba.
- # La altura máxima de absorción es de 650 mm en relación con el nivel de la bomba.

INSTALACIÓN | MANTENIMIENTO

1.



2.



3.



4.



KRS_(A)-W_(B) 1_(C)

- (A) Cassette de refrigeración silencioso
(B) **KRS** = expansión directa **KRS-W** = agua glicolada
(C) **KRS 1** = caja de 600 x 600 mm
KRS 2 = caja de 800 x 800 mm

El KRS | KRS-W está disponible con HFC, agua glicolada y A2L. Para más información, consulte nuestro software.

KRS | KRS-W

4,23 mm

CONDICIONES	FLUIDO
Velocidades del motor*	
	rpm.
DTM = 10K tA1 = 8°C (1)	R449A kW
	R1234yf kW
	R454C kW
	R455A kW
DTM = 12K tA1 = 12°C (1)	R449A kW
	R1234yf kW
	R454C kW
	R455A kW
Conexiones	entrada Ø OD
	salida Ø OD

KRS 1					
V1	-	-	V2	-	V3
ST	NC	NC	ST	NC	ST
400	540	600	700	820	1120
-	-	-	-	3,0	3,5
1,59	2,04	2,13	2,36	2,74	3,19
1,55	2,04	2,13	2,41	2,67	3,19
1,65	2,1	2,24	2,48	2,74	3,3
-	-	-	-	3,9	4,6
2,24	2,68	2,85	3,15	3,59	4,23
2,24	2,66	2,85	3,26	3,5	4,24
2,35	2,78	2,95	3,38	3,63	4,4
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

KRS 2					
V1	-	-	V2	-	V3
ST	NC	NC	ST	NC	ST
280	360	470	560	670	750
-	-	5,4	6,0	6,5	7,0
3,47	4,09	4,81	5,59	6,01	6,41
3,44	4,05	4,89	5,39	5,93	6,35
3,56	4,26	5,04	5,64	6,1	6,55
-	-	7,1	7,9	8,8	9,4
4,57	5,35	6,33	7,39	8,07	8,55
4,51	5,3	6,44	7,14	7,85	8,51
4,7	5,51	6,69	7,41	8,3	8,82
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

CONDITIONS	FLUIDE
Velocidades del motor*	
	rpm.
DTM = 10K tA1 = 12°C (2)	W kW
Conexiones	entrada Ø OD
	salida Ø OD

KRS-W 1					
V1	-	-	V2	-	V3
ST	NC	NC	ST	NC	ST
400	540	600	700	820	1120
1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

KRS-W 2					
V1	-	-	V2	-	V3
ST	NC	NC	ST	NC	ST
280	360	470	560	670	750
3,3	3,9	4,5	4,8	5,1	5,2
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

KRS 1 KRS-W 1		
Caudal de aire	m ³ /h	
Volumen interno	dm ³	
Acústica	Lp (3)	dB(A)
	Lw(A)	dB(A)
Peso neto	caja + difusor	kg

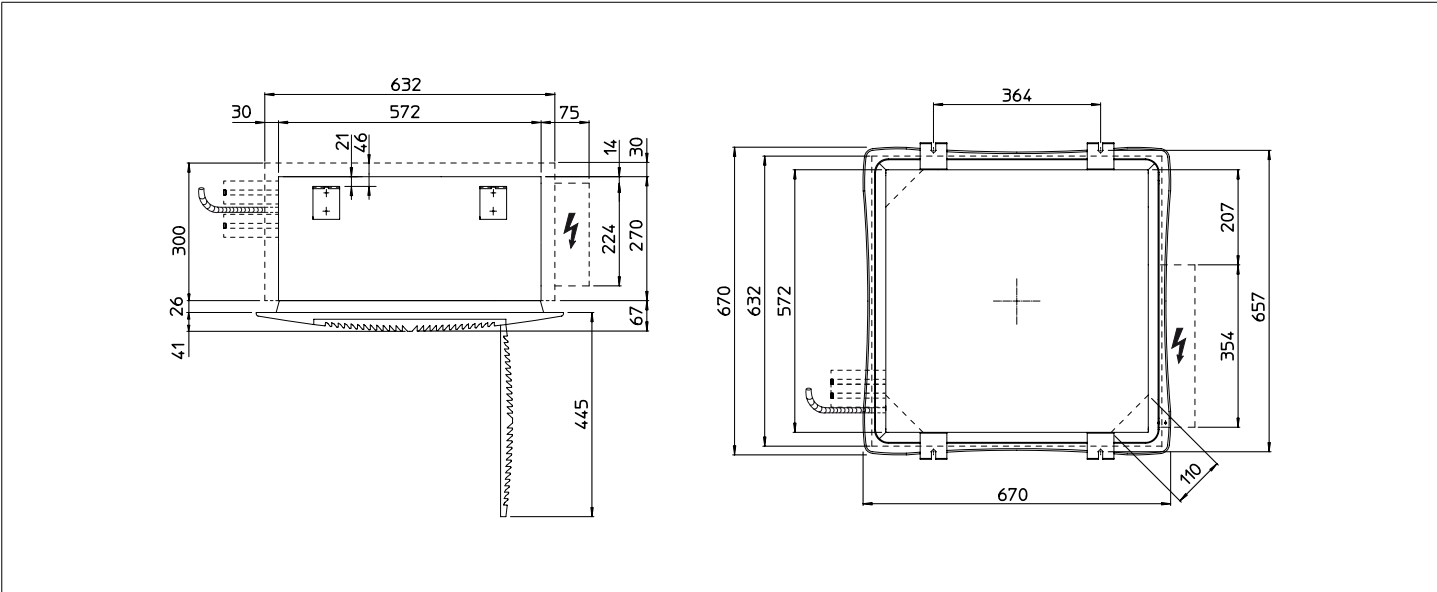
KRS 1 KRS-W 1					
300	410	450	530	620	850
2	2	2	2	2	2
26	33	35	38	42	49
40	47	49	52	56	63
28	28	28	28	28	28

KRS 2 KRS-W 2					
700	900	1200	1400	1680	1880
4	4	4	4	4	4
25	31	37	41	44	47
39	45	51	55	58	61
46	46	46	46	46	46

- * **ST**: Velocidades de los motores precableadas de serie
NC: NC = Velocidades de los motores intermedios no cableadas (para elegir una velocidad no cableada, pídase al instalador que realice la conexión > véanse las instrucciones de montaje).
KRS 1: 1 ventilador de 230 V/1/50 Hz - 100 W máx. - 0,45 A máx.
KRS 2: 1 ventilador de 230 V/1/50 Hz - 170 W máx. - 0,74 A máx.

- (1) **DX - Q0m - RH = 85%** - La temperatura de evaporación no debe ser inferior a -3 °C.
(2) Régimen de agua glicolada (etilenglicol al 30%) = 0 / +4 °C.
(3) Presión sonora en dB(A) medida a 2 m, superficie de medición hemisférica, en campo libre sobre un plano reflectante, indicada con carácter informativo.

KRS | KRS-W 1



KRS | KRS-W 2

