

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<sub>(A)</sub>-W<sub>(B)</sub> 1<sub>(C)</sub>

(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.
	R449A kW
<b>DTM = 10K</b> <b>tA1 = 8°C (1)</b>	R1234yf kW
	R454C kW
	R455A kW
	R449A kW
<b>DTM = 12K</b> <b>tA1 = 12°C (1)</b>	R1234yf kW
	R454C kW
	R455A kW
Conexiones	entrada Ø OD
	salida Ø OD

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

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

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

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

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

Caudal de aire	<b>m<sup>3</sup>/h</b>
Volumen interno	<b>dm<sup>3</sup></b>
Acústica	<b>L<sub>p</sub> (3)</b> dB(A)
	<b>L<sub>w</sub>(A)</b> dB(A)
Peso neto	caja + difusor
	<b>kg</b>

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

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

\* ST: Velocidades de los motores precableadas de serie

NC: NC = Velocidades de los motores intermedios no cableadas (para elegir una velocidad no cableada, pídale 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.

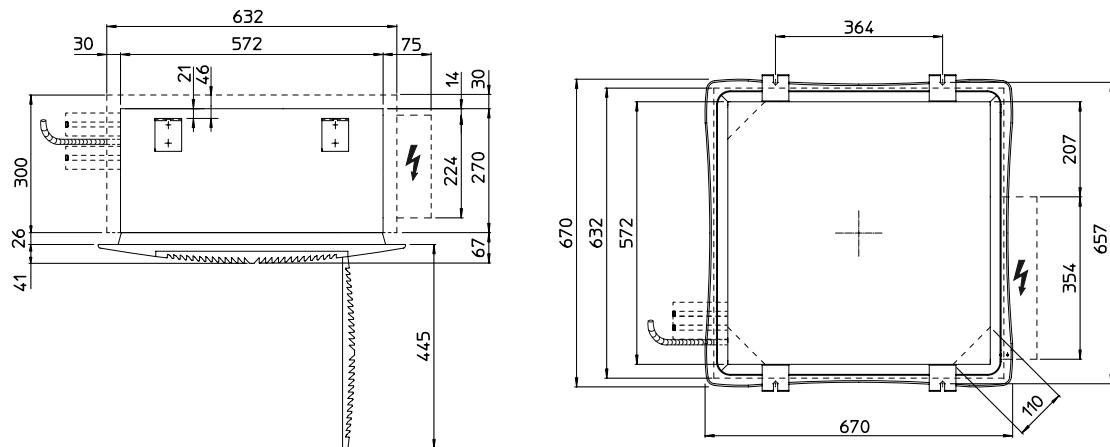
KRS 2: 1 ventilador de 230 V/1/50 Hz - 170 W máx. - 0,74 A máx.

(1) **DX - Q0m - RH = 85%** - La temperatura de evaporación no debe ser inferior a -3 °C.

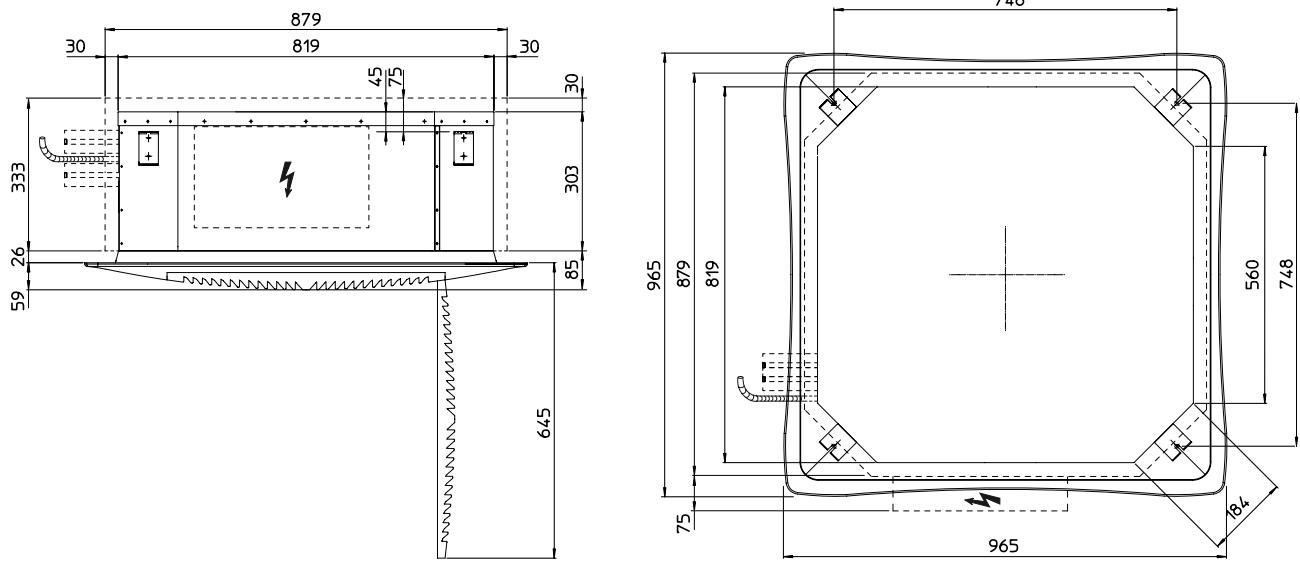
(2) Régimen de agua glicolada (etilenglicol al 30%) = 0 / +4 °C.

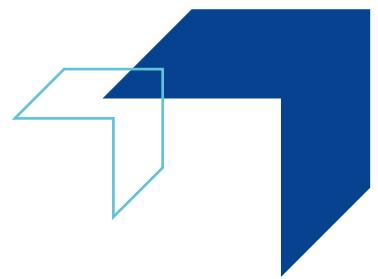
(3) Presión sonora en dB(A) medida a 2 m, superficie de medición hemisférica, en campo libre sobre un plano reflectante, indicada con carácter informativo.

KRS | KRS-W 1



KRS | KRS-W 2





## NOTAS

