

**FRIGA-BOHN®**

# KRS | KRS-W

Cassette de réfrigération  
Gamme commerciale

A2L

WG

HFC



■ ■ ■ 1.6 - 9.4 kW



- # **Fonctionnement silencieux** assuré par des plots antivibratiles montés sur le moteur.
- # Débit d'air ajustable permettant d'assurer le **confort des occupants**.
- # Accès à tous les composants **facilitant les opérations de maintenance**.
- # **Nettoyage simplifié** grâce à un accès aisément au filtre lavable, clipsé sur le diffuseur.

## CAISSON

# En tôle acier galvanisé avec double isolation :  
intérieure par une coque de polystyrène, et extérieure  
par une couche de mousse isolante à cellules fermées de forte épaisseur.



## VENTILATION

- # Motoventilateurs centrifuges à 6 vitesses, à forte pression statique, et aux performances aérauliques élevées.
- # 3 vitesses sont précablées en usine sur chaque modèle. Il est possible de sélectionner 3 autres vitesses intermédiaires en fonction des besoins en puissance et niveau sonore (voir tableau à la page suivante).
- # Moteurs de type monophasé, 230V, 50Hz, classe B, avec protecteur thermique interne.
- # Les aubes des turbines, spécialement conçues pour cette gamme, assurent des débits d'air élevés tout en garantissant de faibles niveaux sonores.

## BATTERIES

- # Ailettes aluminium serties sur des tubes cuivre :

Ailettes en aluminium	KRS	KRS-W
Pas	2,81 mm	2,1 mm (KRS-W1) 1,81 mm (KRS-W2)
Protection époxy	oui	non
Tubes cuivre rainurés	oui	non

## DIFFUSEUR

- # A l'esthétique soignée, il s'adapte parfaitement à tous les environnements.
- # En ABS lisse de couleur blanche et doublé intérieurement d'un isolant destiné à éviter la condensation.
- # Système de volets réglables manuellement qui assure la diffusion d'air dans quatre directions.



## POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

- # Cassette livrée avec un égouttoir, une pompe de relevage des condensats et flotteur pour enclenchement de la pompe.
- # La hauteur maximum de relevage est de 650 mm par rapport au niveau de la pompe.

## INSTALLATION | MAINTENANCE

1.



2.



3.



4.



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

- (A) Cassette de réfrigération silencieuse  
 (B) KRS = détente directe KRS-W = eau glycolée  
 (C) KRS 1 = caisson 600 x 600 mm  
 KRS 2 = caisson 800 x 800 mm

La KRS | KRS-W est disponible aux HFC, à l'eau glycolée et aux A2L.  
 Pour plus d'informations, veuillez consulter notre logiciel.

### CONDITIONS FLUIDE

Vitesses moteur*				
		tr/min.		
<b>DTM = 10K</b> <b>tA1 = 8°C (1)</b>		<b>R449A</b>	<b>kW</b>	
		1,7	2,2	2,3
		1,59	2,04	2,13
		1,55	2,04	2,13
		1,65	2,1	2,24
<b>DTM = 12K</b> <b>tA1 = 12°C (1)</b>		<b>R449A</b>	<b>kW</b>	
		2,4	2,8	3,1
		2,24	2,68	2,85
		2,24	2,66	2,85
		2,35	2,78	2,95
Raccordements		entrée	Ø OD	
		sortie	Ø OD	

### KRS | KRS-W

KRS 1					KRS 2						
V1	-	-	V2	-	V3	V1	-	V2	-	-	V3
ST	NC	NC	ST	NC	ST	ST	NC	ST	NC	NC	ST
<b>400</b>	540	600	<b>700</b>	820	<b>1120</b>	<b>280</b>	360	<b>470</b>	560	670	<b>750</b>
1,7	2,2	2,3	2,6	3,0	3,5	3,7	4,4	5,4	6,0	6,5	7,0
1,59	2,04	2,13	2,36	2,74	3,19	3,47	4,09	4,81	5,59	6,01	6,41
1,55	2,04	2,13	2,41	2,67	3,19	3,44	4,05	4,89	5,39	5,93	6,35
1,65	2,1	2,24	2,48	2,74	3,3	3,56	4,26	5,04	5,64	6,1	6,55
2,4	2,8	3,1	3,6	3,9	4,6	4,8	5,7	7,1	7,9	8,8	9,4
2,24	2,68	2,85	3,15	3,59	4,23	4,57	5,35	6,33	7,39	8,07	8,55
2,24	2,66	2,85	3,26	3,5	4,24	4,51	5,3	6,44	7,14	7,85	8,51
2,35	2,78	2,95	3,38	3,63	4,4	4,7	5,51	6,69	7,41	8,3	8,82
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

### CONDITIONS FLUIDE

Vitesses moteur*				
		tr/min.		
<b>DTM = 10K</b> <b>tA1 = 12°C (2)</b>		<b>W</b>	<b>kW</b>	
		1,6	1,9	2,1
		1/2"	1/2"	1/2"
		1/2"	1/2"	1/2"
Raccordements		entrée	Ø OD	
		sortie	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>
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	ST	NC	NC	ST
<b>280</b>	360	<b>470</b>	560	670	<b>750</b>
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

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 : Vitesses moteurs pré câblées en standard

NC : Vitesses moteurs intermédiaires non câblées (pour le choix d'une vitesse non câblée, faire réaliser le branchement par l'installateur > voir notice de montage).

KRS 1 : ventilateur 230V/1/50 Hz - 100 W max - 0,45 A max

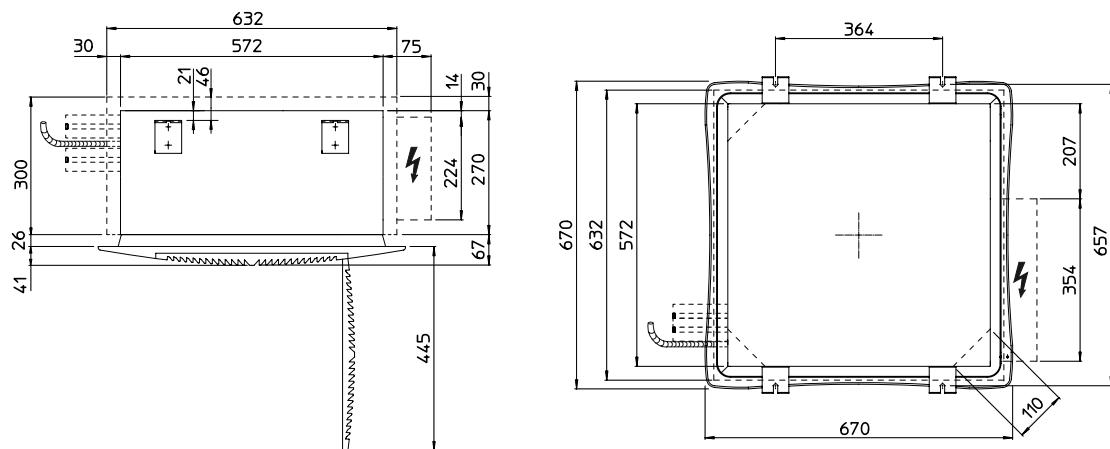
KRS 2 : ventilateur 230V/1/50 Hz - 170 W max - 0,74 A max

(1) DX - Q0m - HR = 85 % - La température d'évaporation ne doit pas être inférieure à -3°C.

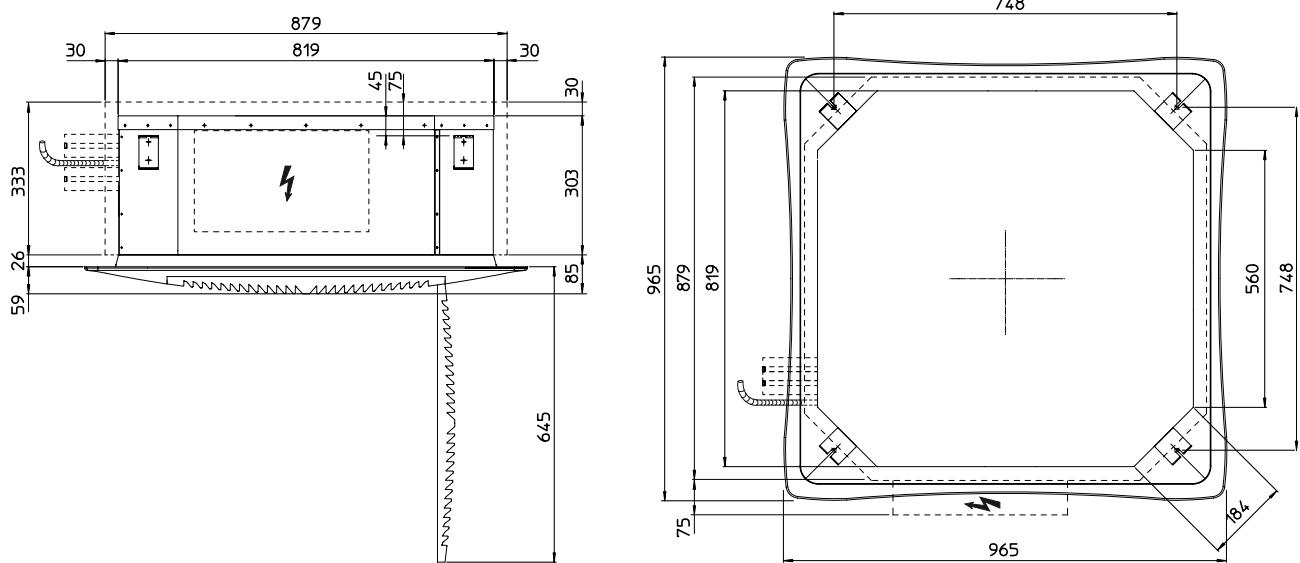
(2) Régime eau glycolée (éthylène glycol 30%) = 0 / +4°C.

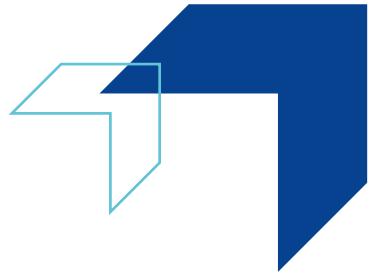
(3) Pression sonore en dB(A) mesurée à 2 m, surface de mesure hémisphérique, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif.

## KRS | KRS-W 1



## KRS | KRS-W 2





## NOTES

