

KRS | KRS-W

Cassette de réfrigération
Gamme commerciale



- # **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 aisé 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 précâblées 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.

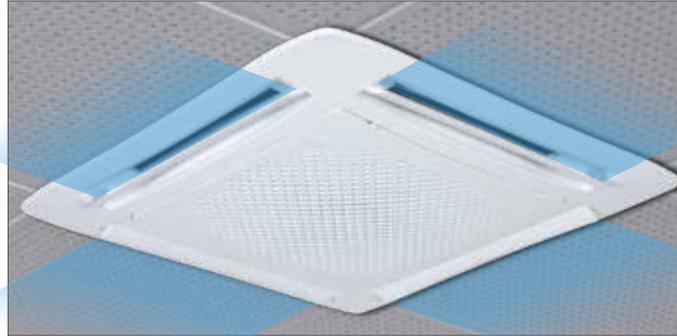
BATTERIES

- # 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^(A)-W^(B) 1^(C)

- (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 et à l'eau glycolée. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre logiciel.

KRS | KRS-W

 4,23 mm

CONDITIONS	FLUIDE	
Vitesses moteur*		tr/min.
DTM = 10K tA1 = 8°C (1)	R449A	kW
DTM = 12K tA1 = 12°C (1)	R449A	kW
Raccordements	entrée	Ø OD
	sortie	Ø OD

KRS 1					
V1	-	-	V2	-	V3
ST	NC	NC	ST	NC	ST
400	540	600	700	820	1120
1,7	2,2	2,3	2,6	3,0	3,5
2,4	2,8	3,1	3,6	3,9	4,6
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	ST	NC	NC	ST
280	360	470	560	670	750
3,7	4,4	5,4	6,0	6,5	7,0
4,8	5,7	7,1	7,9	8,8	9,4
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

CONDITIONS	FLUIDE	
Vitesses moteur*		tr/min.
DTM = 10K tA1 = 12°C (2)	W	kW
Raccordements	entrée	Ø OD
	sortie	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	ST	NC	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"

Débit air		m³/h
Vol. tubes circuits		dm³
Acoustique	Lp (3)	dB(A)
	Lw(A)	dB(A)
Poids net	caisson + diffuseur	kg

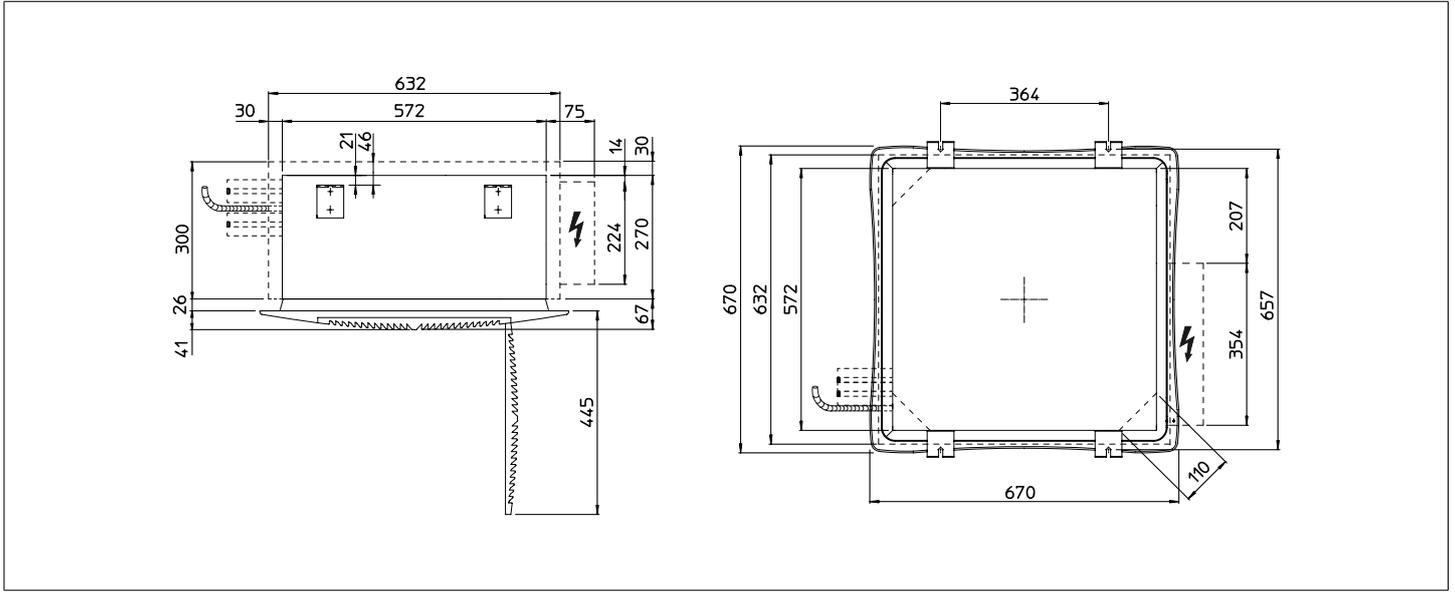
KRS 1 KRS-W 1					
300	410	450	530	620	850
2	2	2	2	2	2
26	33	35	38	42	49
40	47	49	52	56	63
28	28	28	28	28	28

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** : 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 : 1 ventilateur 230V/1/50 Hz - 100 W max - 0,45 A max
KRS 2 : 1 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

