



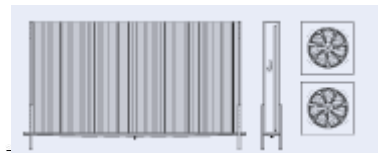
MURAUX AVEC KIT DE VENTILATION

KS

Les évaporateurs muraux industriels de la série KSC répondent aux exigences des applications de refroidissement et de congélation rapide. La batterie peut être fournie sans Train de ventilation ou comme es décrit ci-après:



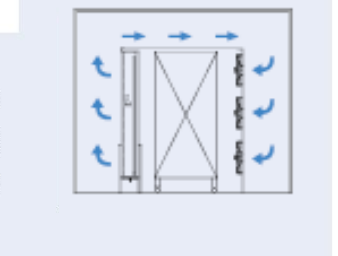
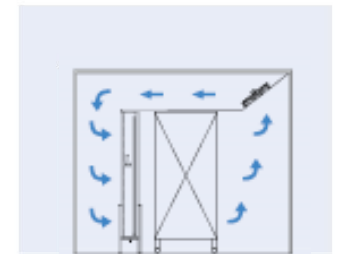
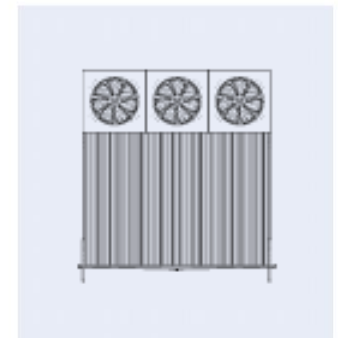
KSC + Kit ventilation Type B:
Batterie avec ventilateurs à montage indépendant



KSC + Kit ventilation Type C:
Batterie avec ventilation frontal.



KSC + Kit ventilation
Type A: Batterie avec
ventilation supérieur



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION:

BATTERIE

- Construite avec matières premières de haute qualité: tubes de cuivre de 5/8" (0'43 mm épaisseur) avec expansion d'ailettes d'aluminium avec pas de 8mm ou 10mm.
- L'intérieur des tubes est soigneusement nettoyé, testée à pression et livré avec charge d'azote sec.
- Collecteur et distributeur de liquide, avec les circuits et les longueurs appropriées pour chaque application.
- Structure d'aluminium (2 mm d'épaisseur) avec vis et supports en acier inoxydable.
- Plateau extérieur et intérieur, pour éviter condensations externes, en aluminium.

Peut être fourni:

- Pour EAU GLICOLÉE ou similaire.
- Pas d'ailettes de 12 mm
- Les mesures, sur demande, peuvent être adaptées aux besoins des clients.

EMBALLAGE

Dans cage de bois.

VENTILATION

- Évaporateurs équipés avec ventilateurs Ziehl-abbeg ou EBM, de rotor externe, avec protection thermique:

Ø VENTILATEUR	V.F.Hz	PROTECTION	PUISSANCE ABSORBÉ	r.p.m.
450 mm	400 V / 3 / 50 Hz	IP-54	610 W	1.340
500 mm	400 V / 3 / 50 Hz	IP-54	790 W	1.340
630 mm	400 V / 3 / 50 Hz	IP-54	1.900 W	1.340
710 mm	400 V / 3 / 50 Hz	IP-54	3.000 W	1.340

- Les ventilateurs disposent de grilles de protection, en acier peint, en accord avec la normative de sécurité en vigueur (CE).
- Les moteurs sont banchés à une borne de mise à terre.
- La flèche d'air est indiqué selon la normative CECOMAF, distance a laquelle la vitesse es 0'25 m/s avec l'évaporateur posé sur le sol, sans obstacles dans le chemin de l'air.
- Les ventilateurs et résistances sont branchés dans leurs boîtes respectives, avec un degré de protection IP-54.
- Les ventilateurs peuvent être fournis avec EMBOUCHURE pour conduire l'air ou différents caractéristiques ELÉCTRIQUES à celles déjà évoquées.

DÉGIVRAGE

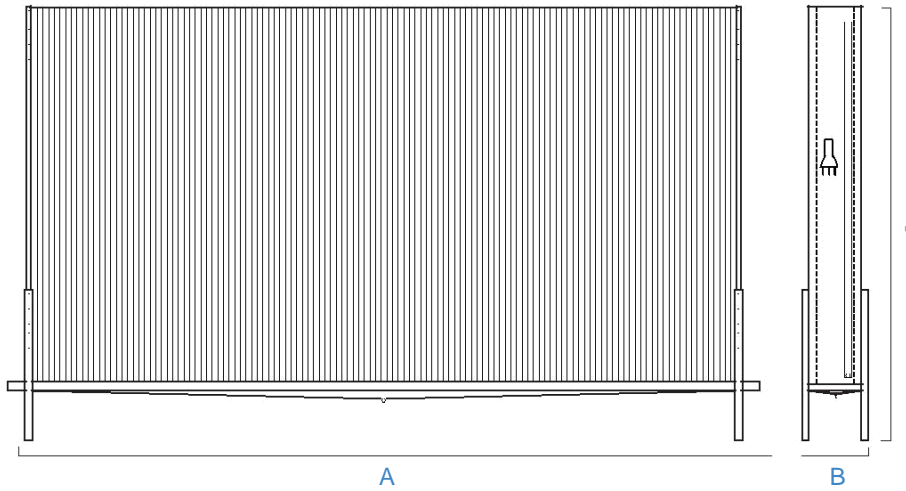
TYPE DÉGIVRAGE	APPLICATION (*)	DONNÉS DE CONSTRUCTION
AIR	Haute Température ($T^a > 0$)	Aucun
RÉSIST. BATTERIE (D)	Haute-Moyenne Température ($T^a > 0$)	Résistances de batterie
RÉSIST. TOTALES (R)	Moyenne-Basse Température ($T^a < 0$)	Résistances en batterie + plateau
GAZ CHAUD-MIXTE (HR)	Moyenne-Basse Température ($T^a < 0$)	Gaz chaud batterie + Résistances plateau
GAZ CHAUD-TOTAL (HT)	Moyenne-Basse Température ($T^a < 0$)	Gaz chauds (batterie et égouttoir) – Serpentin en cuivre dans l'égouttoir
EAU (WD)	Haute-Moyenne-Basse Température	Plateau disperseur d'eau

(*) T^0 relative au lieu

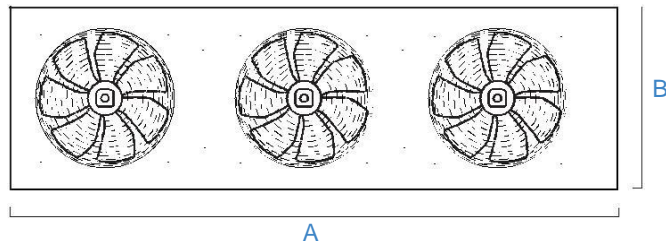
Dans le dégivrage électrique, les principales caractéristiques des résistances sont:

- Matériel en acier inoxydable blindé, avec terminales vulcanisés sur le tube: Haute protection anti-humidité et gel.
- Distribués de manière stratégique, dépendant de la exigence de chaud de l'évaporateur.
- Disposent de fixation spécial dans leur extrême, pour éviter déplacements par dilatation.

DIMENSIONS:

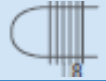



MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CONNEX FRIG.		ÉCOUL. EAU
				Ent.	Sal.	Sal.
KSC 68_ KSC 88_	1.100	450 550	1.950	5/8"	1 5/8"	1"
					2 1/8"	
KSC 616_ KSC 816_	1.900	450 550		1 3/8"	25/8"	
					2 x 2 1/8"	
KSC 624_ KSC 824_	2.700	450 550		2 x 1 3/8"	2 x 2 5/8"	1 1/4"
KSC 632_ KSC 832_	3.500	450 550			2 x 3 1/8"	
KSC 640_ KSC 840_	4.300	450 550			2 x 2 5/8"	
KSC 648_ KSC 848_	5.100	450 550			2 x 3 1/8"	



KIT VENT. MODÈLE	TYPE A		TYPE B		TYPE C		
	A (mm)	B (mm)	UNID.	A x B (mm)	UNID.	A (mm)	B (mm)
KSC 68_ KSC 88_	800	800	1	800 X 800	2	600	1.700
KSC 616_ KSC 816_	1.600		2			650	
KSC 624_ KSC 824_	2.400		3			1.730	
KSC 632_ KSC 832_	3.200		4			1.700	
KSC 640_ KSC 840_	4.000		5			850	
KSC 648_ KSC 848_	4.800		6			800	2.250

SÉLECTION BATTERIE:

 MODÈLE	BATTERIE		DÉGIVRAGE (kW)		PUISSANCE (W)		R404A	
	Sup. (m ²)	Vol. Int. (dm ³)	Bat.	Band.	T ^a Evap. - 5°C		T ^a Evap. - 25°C	
					DT 6°	DT 8°	DT 6°	DT 7°
					TC = +1°C	TC = +3°C	TC = -19°C	TC = -18°C
KSC 688	102	33,9	12,4	1,9	15.910	21.220	12.730	14.850
KSC 888	136	45,2	18,1		21.220	28.290	16.970	19.800
KSC 6168	204	63,8	28,5	3,0	31.820	42.430	25.460	29.700
KSC 8168	272	85,0	37,5		42.430	56.580	33.950	39.600
KSC 6248	306	93,6	41,8	4,4	47.740	63.740	38.190	44.550
KSC 8248	408	124,8	55,0		63.650	84.860	50.920	59.410
KSC 6328	408	123,4	45,6	4,8	63.650	84.860	50.920	59.410
KSC 8328	544	164,6	60,0		84.860	113.150	67.890	79.210
KSC 6408	510	153,3	57,0	6,0	79.560	106.080	63.650	74.260
KSC 8408	680	204,4	75,0		106.080	141.440	84.860	99.010
KSC 6488	612	183,1	68,4	7,2	95.470	127.300	76.380	89.110
KSC 8488	816	244,1	90,0		127.300	169.730	101.840	118.810

 MODÈLE	BATTERIE		DÉGIVRAGE (kW)		PUISSANCE (W)		R404A	
	Sup. (m ²)	Vol. Int. (dm ³)	Bat.	Band.	T ^a Evap. - 25°C		T ^a Evap. - 35°C	
					DT 6°	DT 7°	DT 6°	DT 7°
					TC = -19°C	TC = -18°C	TC = -29°C	TC = -28°C
KSC 6810	83,2	33,9	12,4	1,9	11.950	13.940	11.260	13.130
KSC 8810	110,9	45,2	18,1		15.930	18.580	15.010	17.510
KSC 61610	166,4	63,8	28,5	3,0	23.890	27.880	22.520	26.270
KSC 81610	221,9	85,0	37,5		31.860	37.170	30.020	35.020
KSC 62410	249,7	93,6	41,8	4,4	35.840	41.810	33.770	39.400
KSC 82410	332,9	124,8	55,0		47.790	55.750	45.030	52.540
KSC 63210	332,9	123,4	45,6	4,8	47.790	55.750	45.030	52.540
KSC 83210	443,9	164,6	60,0		63.720	74.340	60.040	70.050
KSC 64010	416,2	153,3	57,0	6,0	59.730	69.690	56.290	65.670
KSC 84010	554,9	204,4	75,0		79.650	92.920	75.050	87.560
KSC 64810	499,4	183,1	68,4	7,2	71.680	83.630	67.550	78.800
KSC 84810	665,9	244,1	90,0		95.570	111.500	90.060	105.070

SÉLECTION TRAIN DE VENTILATION:

KIT VENTILATION TYPE:			
A (monté sur partie supérieure)		B (indépendant)	
MODÈLE	N° x Ø Vent. (mm)	DÉBIT m3/h	Proj. mts
KSC 688	1x630	16.800	35
KSC 888		16.500	34
KSC 6168	2X630	33.300	36
KSC 8168		33.000	35
KSC 6248	3X630	49.800	37
KSC 8248		49,500	36
KSC 6328	4X630	66.300	38
KSC 8328		66.000	37
KSC 6408	5X630	82.800	39
KSC 8408		82.500	38
KSC 6488	6X630	99.300	40
KSC 8488		99.000	39
KSC 6810	1X630	16.900	36
KSC 8810		16.600	35
KSC 61610	2X630	33.500	37
KSC 81610		33.200	36
KSC 62410	3X630	51.100	38
KSC 82410		49.800	37
KSC 63210	4X630	66.700	39
KSC 83210		66.400	38
KSC 64010	5X630	83.300	40
KSC 84010		83.000	39
KSC 64810	6X630	99.900	41
KSC 84810		99.600	40

KIT VENTILATION TYPE:			
C (ventilation frontal)			
MODÈLE	N° x Ø Vent. (mm)	DÉBIT m3/h	Proj. mts
KSC 688	4x450	16.800	24
KSC 888		16.500	23
KSC 6168	4X500	33.300	28
KSC 8168		33.000	27
KSC 6248	6X500	49.800	30
KSC 8248		49,500	29
KSC 6328	4X630	66.300	38
KSC 8328		66.000	37
KSC 6408	4X710	82.800	44
KSC 8408		82.500	43
KSC 6488	6X630	99.300	40
KSC 8488		99.000	39
KSC 6810	4X450	16.900	25
KSC 8810		16.600	24
KSC 61610	4X500	33.500	29
KSC 81610		33.200	28
KSC 62410	6X500	51.100	31
KSC 82410		49.800	30
KSC 63210	4X630	66.700	39
KSC 83210		66.400	38
KSC 64010	4X710	83.300	45
KSC 84010		83.000	44
KSC 64810	6X630	99.900	41
KSC 84810		99.600	40

CE : Les évaporateurs INSFRI sont en conformité avec les réglementations européennes qui leur sont applicables.

INSFRI * se réserve le droit d'apporter des modifications et / ou des contributions qu'il juge nécessaires pour améliorer le produit; les données exprimées ici sont les résultats des calculs et / ou des expériences de réfrigération ingénierie avec une précision suffisante pour une application dans les processus de réfrigération qu'ils sont destinés. Nous déclinons toute responsabilité dans l'application de ce catalogue.