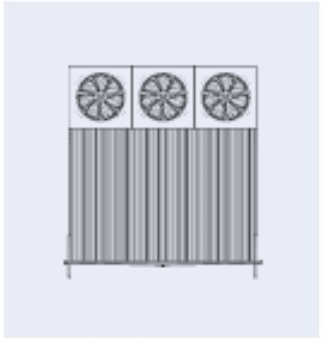
MURAUX

AVEC KIT DE VENTILATIÓN

KS

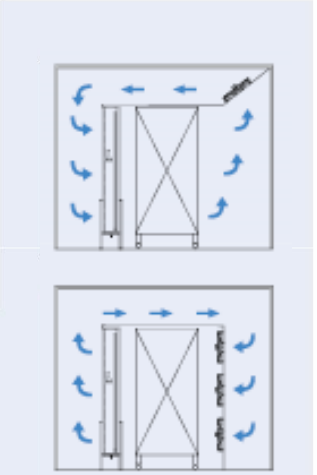
Les évaporateurs muraux industriels de la série KSC répondent aux exigences des applications de refroidissement et de congélation rapide.
La batterie peut être fourni sans Train de ventilation ou comme es décrit ci-après:

KSC + Kit ventilation Type A: Batterie avec ventilation supérieur



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

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



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 vélocité 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.

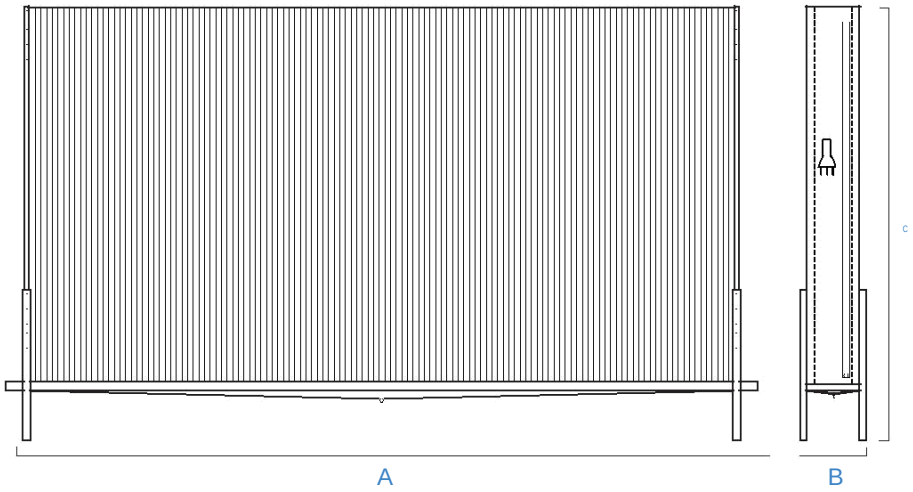
DÉGIVRAGE

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

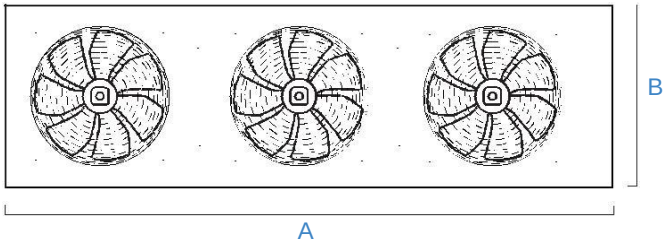
(*) T^o relative au lieu

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:

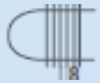


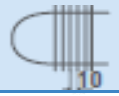
MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CONNEX. FRIG. Ent.	CONNEX. FRIG. Sal.	ÉCOUL. EAU Sal.
KSC 68_	1.100	450	1.950	5/8”	1 5/8”	1”
KSC 88_		550		1 3/8”	2 1/8”	
KSC 616_	1.900	450			25/8”	
KSC 816_		550				
KSC 624_	2.700	450		2 x 1 3/8”	2 x 2 1/8”	
KSC 824_		550			2 x 2 5/8”	
KSC 632_	3.500	450			2 x 3 1/8”	
KSC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



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

SÉLECTION BATTERIE:

MODÈLE	BATTERIE		DÉGIVRAGE (kW)		PUISSANCE (W) R404A			
					Tª Evap. - 5ºC		Tª Evap. - 25ºC	
	Sup. (m2)	Vol. Int. (dm 3)	Bat.	Band.	DT 6º	DT 8º	DT 6º	DT 7º
					TC = +1ºC	TC = +3ºC	TC = -19ºC	TC = -18ºC
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			
					Tª Evap. - 25ºC		Tª Evap. - 35ºC	
	Sup. (m2)	Vol. Int. (dm 3)	Bat.	Band.	DT 6º	DT 7º	DT 6º	DT 7º
					TC = -19ºC	TC = -18ºC	TC = -29ºC	TC = -28ºC
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	Nº x Ø Vent. (mm)	DÉBIT m3/h	Proj. mts
KSC 688 KSC 888	1x630	16.800 16.500	35 34
KSC 6168 KSC 8168	2X630	33.300 33.000	36 35
KSC 6248 KSC 8248	3X630	49.800 49,500	37 36
KSC 6328 KSC 8328	4X630	66.300 66.000	38 37
KSC 6408 KSC 8408	5X630	82.800 82.500	39 38
KSC 6488 KSC 8488	6X630	99.300 99.000	40 39
KSC 6810 KSC 8810	1X630	16.900 16.600	36 35
KSC 61610 KSC 81610	2X630	33.500 33.200	37 36
KSC 62410 KSC 82410	3X630	51.100 49.800	38 37
KSC 63210 KSC 83210	4X630	66.700 66.400	39 38
KSC 64010 KSC 84010	5X630	83.300 83.000	40 39
KSC 64810 KSC 84810	6X630	99.900 99.600	41 40

KIT VENTILATION TYPE:
C (ventilation frontal)

MODÈLE	Nº x Ø Vent. (mm)	DÉBIT m3/h	Proj. mts
KSC 688 KSC 888	4x450	16.800 16.500	24 23
KSC 6168 KSC 8168	4X500	33.300 33.000	28 27
KSC 6248 KSC 8248	6X500	49.800 49,500	30 29
KSC 6328 KSC 8328	4X630	66.300 66.000	38 37
KSC 6408 KSC 8408	4X710	82.800 82.500	44 43
KSC 6488 KSC 8488	6X630	99.300 99.000	40 39
KSC 6810 KSC 8810	4X450	16.900 16.600	25 24
KSC 61610 KSC 81610	4X500	33.500 33.200	29 28
KSC 62410 KSC 82410	6X500	51.100 49.800	31 30
KSC 63210 KSC 83210	4X630	66.700 66.400	39 38
KSC 64010 KSC 84010	4X710	83.300 83.000	45 44
KSC 64810 KSC 84810	6X630	99.900 99.600	41 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.