

ÉVAPORATEURS COMMERCIAUX PLAFONNIERS

SX

Les évaporateurs plafonniers ventilés d'une seule bouche "SX", Grâce à leurs réduites dimensions et leur design, ont été étudiés pour leur application dans chambres froides de conservation ou surgélation, avec peu de hauteur ou peu d'espace disponible.

Son installation dans un extrême de l'enceinte permet occuper le minimum d'espace possible.



Capacité:
■ 0,90kW - 14,2 kW

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION:

BATTERIE

- Construite avec matières premières de haute qualité: tubes de cuivre de 5/8" (0,43mm d'épaisseur) avec expansion d'ailettes d'aluminium avec pas de 5mm (haute/moyenne T°) Ou 8mm (moyenne/basse T°)
- 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.
- Optionnel : traitement anti-corrosion sur des tubes

CARROSSERIE

- Carrosserie structurellement robuste, en aluminium avec plastic protecteur blanc amovible, pour éviter griffures pendant le transport et la mise en service.
- Latérales facilement détachable pour la manipulation du détenteur d'expansion et connexion électriques.
- Vis et supports en acier inoxydable.
- Plateau extérieur et intérieur, pour éviter condensations externes, en aluminium, pour une facile et confortable intervention.

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
300 mm	220 V / 1 / 50 Hz	IP-54	100 W	1.340
350 mm	220 V / 1 / 50 Hz	IP-54	140 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 à 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.

DÉGIVRAGE

TYPE DÉGIVRAGE	APPLICATION (*)	DONNÉS DE CONSTRUCTION
AIR	Haute Temperatura (T ^a >0)	Aucun
RÉSIST. BATTERIE (D)	Haute-Moyenne Temperatura (T ^a >0)	Résistances de batterie
RÉSIST. TOTALES (R)	Moyenne-Basse Temperatura (T ^a <0)	Résistances batterie + plateau

(*) T^a relative au lieu

Dans le dégivrage électrique, les principales caractéristique 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 spéciale dans leur extrême, pour éviter déplacements par dilatation.

OPTIONNELS:

BATTERIE

Peut être fourni:

- Préparé pour EAU GLICOLÉE ou similaire.
- Avec BATTERIE DE CHALEUR ou RÉSISTANCES D'APPUI de chaleur (spécialement indiquées dans chambres pour le control d'humidité, type séchoirs ou similaire).

VENTILATEURS

Les ventilateurs peuvent être fournis avec : spécifications différentes à celles déjà évoquées (440V/60Hz, à basses révolutions, etc.).

DÉGIVRAGE

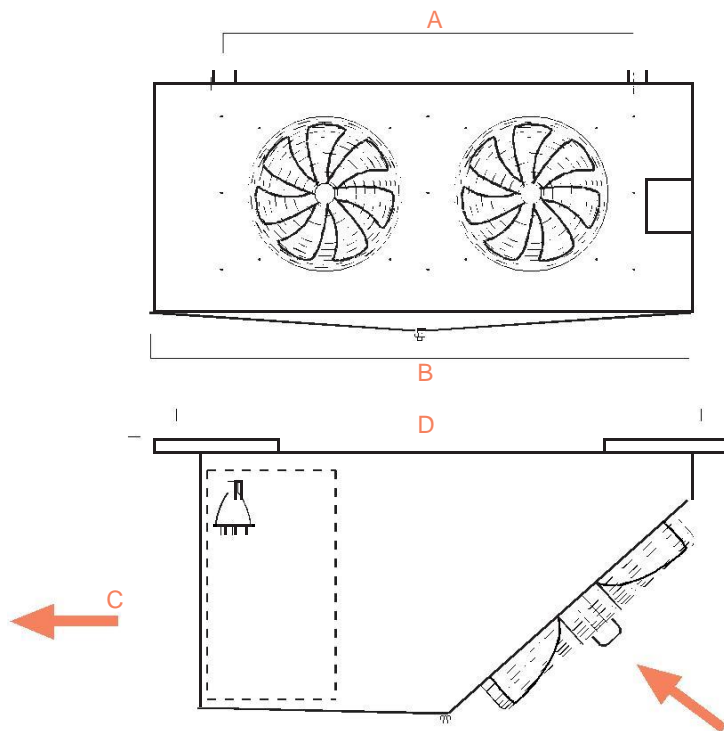
- Dégivrage par gaz chaude (HT)
- Résistances appui chaleur (C) spécialement indiquées dans chambres pour le control d'humidité.

CARROSSERIE

Possibilité de fourniture en ACIER INOXYDABLE, pour une plus grande application, Même sur les secteurs plus stricts de la chaine alimentaire.

MESURES

Les mesures, sur demande, peuvent être préparées aux besoins de client.

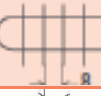


DIMENSIONS:

MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CONNEX. FRIG.		Écou. Eau			
					Ent.	Sal.	Sal.			
SX 4/8 11	380	630	325	663	1/2"	5/8"	1"			
SX 4/8 22	760	1.010								
SX 4/8 33	1.140	1.390								
SX 4/8 44	2 X 760	1.770								
SX 4/8 51	400	650	430					1/2"	5/8"	1"
SX 4/8 62	800	1.050								
SX 4/8 73	1.200	1.450								
SX 4/8 84	2 X 800	1.850								

SÉLECTION:

MODÈLE	VENTILATION			Sup. (m ²)	DÉGIVRAGE (kW)		PUISSANCE (W) R-404A			
	N° x Ø Vent. (mm)	Débit m ³ /h	Proj. Air mts		Bat.	Band.	T ^a évap. - 5°C			
							DT 6°	DT 7°	DT 8°	DT 10°
 SX 411	1x 300	1.200	7	11,1	1,00	0,50	1.390	1.640	1.890	2.370
SX 422	2x 300	2.400	8	22,1	1,90	0,95	2.790	3.280	3.790	4.730
SX 433	3x 300	3.600	9	33,2	2,60	1,30	4.180	4.920	5.680	7.100
SX 444	4x 300	4.800	10	44,2	3,50	1,75	5.570	6.560	7.570	9.460
SX 451	1x 350	2.250	12	16,3	1,44	0,48	2.090	2.460	2.840	3.550
SX 462	2x 350	4.500	14	32,6	2,85	0,95	4.180	4.930	5.680	7.100
SX 473	3x 350	6.750	15	48,9	3,60	1,20	6.280	7.390	8.530	10.660
SX 484	4x 350	9.000	16	65,2	4,50	1,50	8.370	9.860	11.370	14.210

MODÈLE	VENTILATION			Sup. (m ²)	DÉGIVRAGE (kW)		PUISSANCE (W) R-404A			
	N° x Ø Vent. (mm)	Débit m ³ /h	Proj. Air mts		Bat.	Band.	T ^a évap. - 5°C		T ^a évap. - 25°C	
							DT 6°	DT 8°	DT 6°	DT 7°
 SX 811	1x 300	1.250	8	7,1	1,00	0,50	1.110	1.500	900	1.050
SX 822	2x 300	2.500	9	14,3	1,90	0,95	2.220	3.000	1.800	2.100
SX 833	3x 300	3.750	10	21,4	2,60	1,30	3.340	4.500	2.690	3.140
SX 844	4x 300	5.000	11	28,5	3,50	1,75	4.450	6.000	3.590	4.190
SX 851	1x 350	2.300	13	10,5	1,44	0,48	1.670	2.230	1.320	1.570
SX 862	2x 350	4.600	15	21,0	2,85	0,95	3.340	4.450	2.650	3.130
SX 873	3x 350	6.900	16	31,5	3,60	1,20	5.010	6.680	3.970	4.700
SX 884	4x 350	9.200	17	42,0	4,50	1,50	6.680	8.900	5.290	6.260

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 nécessaire 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.