

ÉVAPORATEURS INDUSTRIELS POUR TUNNELS DE CONGELATION

SH

Les évaporateurs industriels de la série SH pour les installations en tunnels de ressuage et où est nécessaire un rapide processus de surgélation avec une bonne distribution de l'air.



Capacité:
4,9 kW - 62,4 kW

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 8 ou 10 mm.
- 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.

VENTILATION

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

Ø VENTILATEUR	V.F.Hz	PROTECTION	POTENCIA ABSORBÉ	r.p.m.
500 mm	400 v / 3 / 50 Hz	IP-54	790 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 rasant, 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.

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 détendeur d'expansion et connexion électriques.
- Vis et supports en acier inoxydable.
- Plateau extérieur et intérieur, pour éviter condensations externes, en aluminium.

DÉGIVRAGE

TIPO DÉGIVRAGE	APLICACION (*)	DONNÉS DE CONSTRUCTION
AIR	Haute Température (T ^a >0)	Aucun
RÉSIST. BATTERIE (D)	Haute-Moyenne Température (T ^a >0)	Résistances en batterie
RÉSIST. TOTALES (R)	Moyenne-Basse Température (T ^a <0)	Résistances en batterie + plateau
GAZ CHAUDE-MIXTE (HR)	Moyenne-Basse Température (T ^a <0)	Gaz chaud batterie + Résistances plateau
GAZ CHAUDE-TOTAL (HT)	Moyenne-Basse Température (T ^a <0)	Gaz chaud batterie + Serpentin plateau
EAU (WD)	Haute -Moyenne-Basse Température	Platau de dispersion d'eau

(*)T^a 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.

OPTIONNELS:

BATTERIE

Peut être fourni:

- Préparé pour EAU GLICOLÉE ou similaire.
- Séparation d'ailette 12 mm

VENTILATEURS

Les ventilateurs peuvent être fournis avec:

- EMBOUCHURE d'impulsion, pour diriger mieux l'air ou GRILLE DE PROJECTION d'air pour obtenir une distribution uniforme de température Dans la chambre.
- Différents caractéristiques ELÉCTRIQUES à celles déjà évoquées.
- RÉSISTANCES DE BAGUE pour embouchure ventilateurs:
Chambres de refroidissement ou surgélation avec conditions extrêmes d'humidité.

CARROSSERIE

- Possibilité de fourniture en ACIER INOXYDABLE (ASTM 304 o supérieur), pour une plus grande application,

Même sur les secteurs plus strictes de la chaîne

alimentaire.

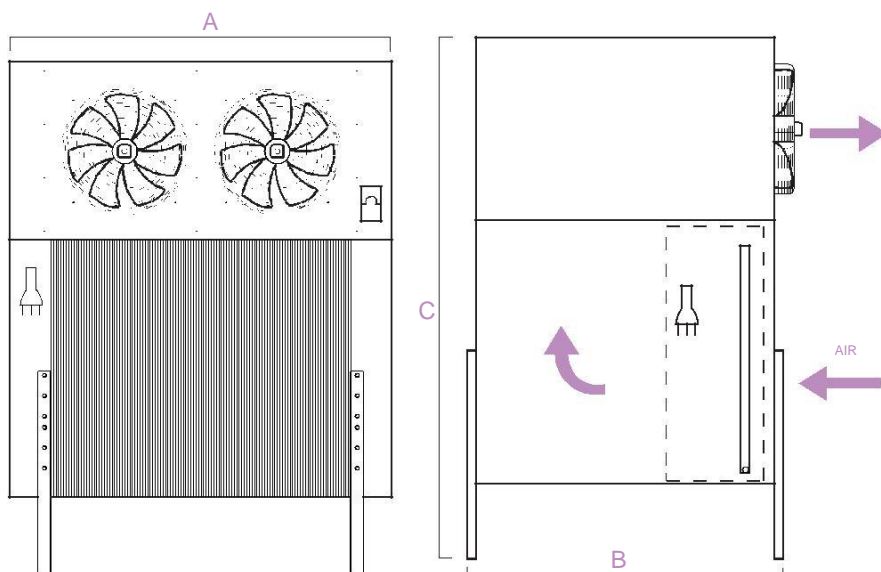
MESURES

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

EMBALLAGE

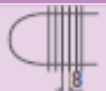
Dans cage de bois.

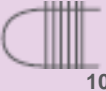
DIMENSIONS:



MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	CONNEX. FRIG.		Écou. Eau
				Ent.	Sal.	Sal.
SH 1A	955	1.150	2.050	1/2"	1 1/8"	1"
SH 1B	955	1.250			1 3/8"	
SH 2A	1.555	1.150		5/8"	1 5/8"	1 1/4"
SH 2B	1.555	1.250		3/4"		
SH 3A	2.155	1.150		7/8"		
SH 3B	2.155	1.250		1 3/8"	2 1/8"	
SH 4A	2.755	1.150		7/8"	2 5/8"	
SH 4B	2.785	1.250		1 3/8"		
SH 5A	3.385	1.150			2x2 1/8"	
SH 5B	3.385	1.250		2x1 3/8"		

SÉLECTION:

	MODÈLE	VENTILATION			BATTERIE		DÉGIVRAGE (kW)		PUISSANCE (W) R404A			
		N° x Ø Vent. (mm)	Débit m3/h	Proj. Air mts	Sup. (m2)	Vol. Int. (dm 3)	Bat.	Band.	T ^a évap. - 5°C		T ^a évap. - 25°C	
									DT 6°	DT 8°	DT 6°	DT 7°
									TC = +1°C	TC = +3°C	TC = -19°C	TC = -18°C
SH 1A8	1x 500	7.700	22	45	15,6	7,00	1,40	7.020	9.360	5.620	6.550	
SH 1B8	1x 500	7.500	21	60	20,8	9,10	1,40	9.360	12.480	7.490	8.740	
SH 2A8	2x 500	15.400	24	90	28,7	12,00	2,40	14.040	18.720	11.230	13.100	
SH 2B8	2x 500	15.000	23	120	38,3	15,60	2,40	18.720	24.960	14.980	17.470	
SH 3A8	3x 500	23.100	25	135	41,9	17,00	3,40	21.060	28.080	16.850	19.660	
SH 3B8	3x 500	22.500	24	180	55,9	22,10	3,40	28.080	37.440	22.460	26.210	
SH 4A8	4x 500	30.800	26	180	55,1	22,00	4,40	28.080	37.440	22.460	26.210	
SH 4B8	4x 500	30.000	25	240	73,4	28,60	4,40	37.440	49.920	29.950	34.940	
SH 5A8	5x 500	38.500	27	225	68,2	22,00	4,40	35.100	46.800	28.080	32.760	
SH 5B8	5x 500	37.500	26	300	91,0	28,60	4,40	46.800	62.400	37.440	43.680	

	MODÈLE	VENTILATION			BATTERIE		DÉGIVRAGE (kW)		PUISSANCE (W) R404A			
		N° x Ø Vent. (mm)	Débit m3/h	Proj. Air mts	Sup. (m2)	Vol. Int. (dm 3)	Bat.	Band.	T ^a évap. - 25°C		T ^a évap. - 35°C	
									DT 6°	DT 7°	DT 6°	DT 7°
									TC = -19°C	TC = -18°C	TC = -29°C	TC = -28°C
SH 1A10	1x 500	7.900	23	37	15,6	7,00	1,40	5.270	6.150	4.970	5.790	
SH 1B10	1x 500	7.700	22	49	20,8	9,10	1,40	7.030	8.200	6.620	7.730	
SH 2A10	2x 500	15.800	25	73	28,7	12,00	2,40	10.540	12.300	9.930	11.590	
SH 2B10	2x 500	15.400	24	98	38,3	15,60	2,40	14.060	16.400	13.240	15.450	
SH 3A10	3x 500	23.700	26	110	41,9	17,00	3,40	15.810	18.450	14.900	17.380	
SH 3B10	3x 500	23.100	25	147	55,9	22,10	3,40	21.080	24.600	19.870	23.180	
SH 4A10	4x 500	31.600	27	147	55,1	22,00	4,40	21.080	24.600	19.870	23.180	
SH 4B10	4x 500	30.800	26	196	73,4	28,60	4,40	28.110	32.800	26.490	30.900	
SH 5A10	5x 500	39.500	28	183	68,2	22,00	4,40	26.350	30.750	24.830	28.970	
SH 5B10	5x 500	38.500	27	245	91,0	28,60	4,40	35.140	40.990	33.110	38.630	

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.