

ÉVAPORATEURS

CUBIQUES

DOUBLE BATTERIE

CONTRÔLE T° et HR

MESEC

La gamme d'évaporateurs cubiques de double batterie MESEC (froid et chaleur) sont spécialement indiqués dans chambres avec control d'humidité, type séchoir ou similaire. À travers de leurs batteries

de froid et chaleur est possible réguler le niveau de T^a et HR (séchage) de l'enceinte.



•Capacité: 1,19 kW – 23,89 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 5,4mm.
- 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. Peut être fourni:
- Préparé pour EAU GLICOLÉE ou similaire.
- Avec différent séparation d'ailettes. Les mesures, préalable, peuvent être préparées aux besoins de client
- Optionnel : traitement anticorrosion sur des tubes.

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
250 mm	220 V / 1 / 50 Hz	IP-54	72 W	1.340
300 mm	220 V / 1 / 50 Hz	IP-54	100 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 spécifications différentes à celles déjà évoquées (440V/60Hz, à basses révolutions, etc.).

CARROSSERIE

- Carrosserie structurellement robuste, en aluminium avec plastic protecteur blanc.
- 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, pour une facile et confortable intervention.
- Possibilité de fourniture en:
- ACIER INOXYDABLE (ASTM 304 o supérieur), pour une plus grande application, Même sur les secteurs plus stricts de la chaîne alimentaire.

DÉGRIVAGE

TYPE DÉGRIVAGE	APPLICATION (*)	DONNÉS DE CONSTRUCTION
AIR	Haute (T ^a >0)	Aucun
RÉSIST. BATTERIE (D)	Haute-Moyenne (T ^a >0)	Résistances de batterie
RÉSIST. APPUI CHALEUR (C)	Haute-Moyenne (T ^a >0)	Résistances d'appui de chaleur
RÉSIST. BATTERIE + APPUI (D+C)	Haute-Moyenne (T ^a >0)	Résistances en batterie + appui de chaleur

(*) T^a relative au lieu

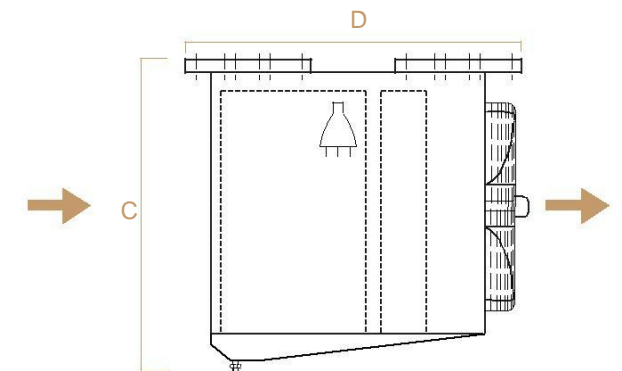
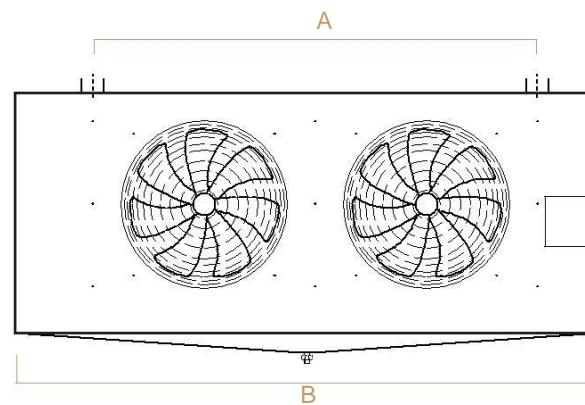
Dans le dégivrage électrique, les principales caractéristiques

des résistances sont:

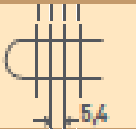
- Matériel en acier inoxydable blindé, avec terminales vulcanisés sur le tube: Haute protection anti-humidité et gel. · Distribués de manière stratégique, dépendant de la exigence de chaud de l'évaporateur.
- Disposent de fixation spéciale dans leur extrême, pour éviter déplacements par dilatation.
-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

DIMENSIONS:

MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	CONNEX. FRIG.				ÉCOUL. D'EAU				
					BAT.FROID		BAT.CHALEUR						
					Ent.	Sal.	Ent.	Sal.					
MESEC 12_	300	645	430	575	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"				
MESEC 22_	600	945											
MESEC 32_	900	1.245											
MESEC 42_	2 x 600	1.545											
MESEC 13_	400	745	530	625		5/8"				7/8"	3/4"	5/8"	1"
MESEC 23_	800	1.145											
MESEC 33_	1.200	1.545											
MESEC 43_	2 x 800	1.945											
MESEC 53_	800 + 400 + 800	2.345											
MESEC 63_	3 x 800	2.745											



SÉLECTION:

 MODÈLE	N° x Ø Vent. (mm)	VENTILATION			BATTERIE				DÉGRIVAGE (KW)		PUISSANCE (W) R-404A			
		Débit m3/h	Proj. air mts	Sup. (m2)		Vol. Int.(dm 3)		Bat.	Appui	T ^a évap. 0°C		T ^a évap. -5°C		
				FROID	CHALEUR	FROID	CHALEUR			DT 10°	DT 12°	DT 7	DT 8	
				TC = +10°C		TC = +12°C				TC = +2°C		TC = +3°C		
MESEC 125	1x 250	720	5	8,1	3,3	2,3	0,9	1,00	1,00	1.870	2.240	1.190	1.360	
MESEC 225	2x 250	1.440	6	16,2	6,5	3,9	1,6	1,40	1,40	3.730	4.480	2.390	2.730	
MESEC 325	3x 250	2.160	7	24,4	9,7	5,5	2,2	1,80	1,80	5.600	6.720	3.560	4.100	
MESEC 425	4x 250	2.880	8	32,5	13,0	7,2	2,9	2,40	2,40	7.480	8.970	4.780	5.460	
MESEC 135	1x 300	1.210	8	14,4	5,8	4,0	1,5	1,44	0,96	3.320	3.980	2.120	2.420	
MESEC 235	2x 300	2.420	9	28,9	11,5	6,7	2,7	2,85	1,90	6.640	7.960	4.240	4.850	
MESEC 335	3x 300	3.630	10	43,3	17,3	9,6	3,8	3,60	2,40	9.960	11.950	6.360	7.270	
MESEC 435	4x 300	4.840	11	57,7	23,1	12,5	5,0	4,50	3,00	13.270	15.930	8.480	9.700	
MESEC 535	5x 300	6.050	12	72,1	28,9	15,4	6,2	5,70	3,80	16.590	19.910	10.600	12.120	
MESEC 635	6x 300	7.260	12	86,6	34,6	18,4	7,3	6,60	4,40	19.910	23.890	12.730	14.540	

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.