

EVAPORADORES ESTÁTICOS

GRAVITY COILS



SERIE: IES





EVAPORADORES ESTÁTICOS

APLICACIONES Y MODELOS

Evaporadores estáticos ideales para su colocación en pequeñas cámaras o vitrinas abiertas con circulación de aire natural por convección.

La gama de evaporadores estáticos IES está diseñada para cámaras que trabajen en temperaturas altas y medias fundamentalmente para conservación de género.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Baterías

Baterías evaporadores construidas en tubo de cobre de 5/8" y aleta de aluminio corrugada de con separaciones de 12 mm. El bastidor está construido en chapa de aluminio, provisto de collarines de protección. La batería cuenta con uno o dos circuitos refrigerantes. Los de dos circuitos cuentan con un sistema de producción tipo venturi, para la aplicación de válvulas de expansión termostáticas.

Estructura exterior

El equipo cuenta con una estructura de bandeja de goteo y desagüe construida en aluminio prelacado. La construcción es en forma de dientes de sierra, por secciones y descarga en una sola bandeja con desagüe incorporado. Esta concebida para evitar goteos sobre el género de la cámara y la recogida de condensaciones en los desescarches.

Resistencias de descongelación

Como opcional se pueden suministrar con descongelación incorporada por medio de resistencias eléctricas de 230V, construidas en tubo de acero inoxidable blindado, con extremos vulcanizados para evitar derivaciones, introducidas en el interior de la batería y conectadas a caja de conexiones estanca, según normas IP-55.

OPCIONES

Baterías:

- Aletas con protección Bronz-Glow para ambientes corrosivos.
- Tubos de acero inoxidable.

Estructura:

- Estructura y bandeja en acero inoxidable

Todas las opciones serán bajo pedido y estudio del departamento técnico de Intersam.

CAPACIDADES FRIGORÍFICAS

Todas las capacidades de esta gama han sido calculadas según normas ENV-328 con potencias nominales según SC2.



GRAVITY COILS

APPLICATION AND MODELS

Gravity Coils ideal for the smaller cold rooms and showcases opened with air circulation by gravity.

The gravity coils range IES are designed for high and medium temperatures cold rooms

GENERAL FEATURES

Coils

Evaporating coils built in copper tube of 5/8" and aluminium fins corrugated with fins spacing of 12mm. The casing is made in aluminium sheets, provided with protection collars. The coil has one or two refrigerants circuits. Those of two circuits have a Ventury type distribution system for the application of thermostatic expansion valves.

External structure

The coils have a tray structure with a system of dripping and draining built in coating aluminium. The manufacturing is like a tooth saw, by sections and discharging in only one tray with incorporated drain. This concept avoids drippings on the cold room goods and the condensing water up when defrosting systems.

Defrosting heaters

As an option electrical heaters can be supplied carried out by 230V, built in shielded stainless steel tube, with vulcanised ends avoiding shunts, and inserted into the coil wired to the waterproof junction box, according IP-55 standards.

OPTIONS

Coils:

- Fins with Bronze-Glow protection for corrosive environments
- Stainless Steel tubes

Structure:

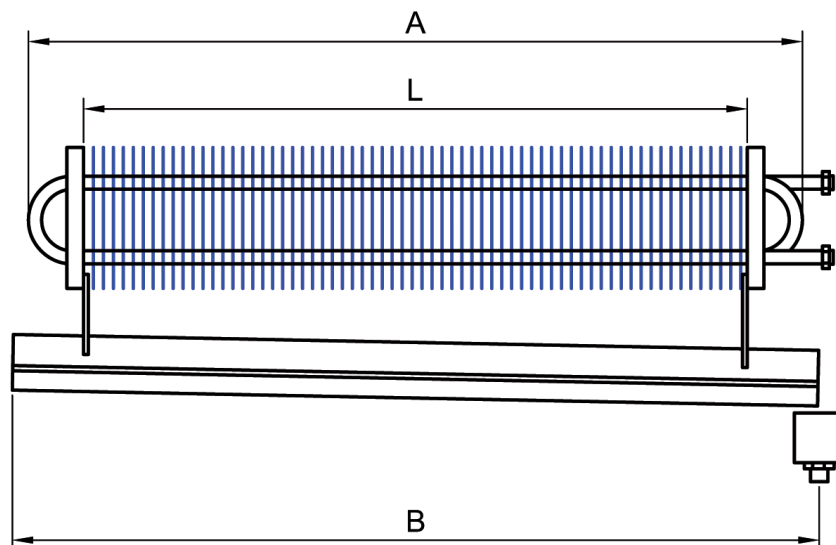
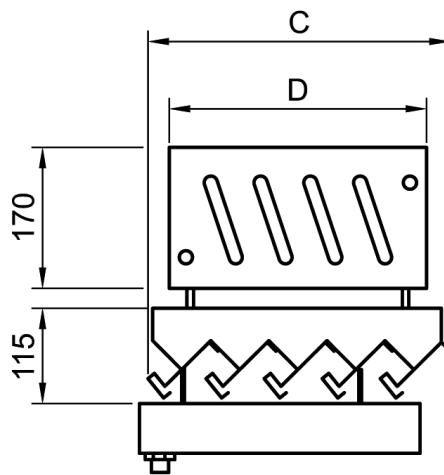
- Structure an tray in Stainless Steel .

All options are under consultation with the Intersam Technical Department.

REFRIGERANT CAPACITY

All the capacities of this range have been tested according ENV-328 with nominal capacities in SC2 terms.

EVAPORADORES ESTÁTICOS GRAVITY COILS		IES-121	IES-122	IES-123	IES-124	IES-125	IES-126	IES-127	IES-128	IES-129	IES-130	
Capacidad / Rating (R-404A)	Tc = 0°C ΔT=8 kcal/h SC2	396	642	987	1.346	1.679	2.119	2.495	2.741	2.985	3.545	
	Tc = 0°C ΔT=8 Watt SC2	460	746	1.148	1.565	1.952	2.464	2.901	3.187	3.471	4.122	
Superficie / Surface	m ²	6,38	9,58	13,41	16,76	21,55	25,86	31,60	35,11	41,30	49,56	
Peso neto / Net weight	Kg	11	15	20	25	28	32	38	40	48	55	
Desescarche eléctrico / Electric Defrost	Bateria / Coil	W	650	950	950	1.180	2.360	2.800	2.800	3.100	4.650	5.550
Dimensiones / Dimensions	A	mm	960	1.360	1.360	1.660	1.660	1.960	1.960	2.160	2.160	2.560
	B	mm	1.000	1.400	1.400	1.700	1.700	2.000	2.000	2.200	2.200	2.600
	C	mm	365	365	505	505	645	645	785	785	925	925
	D	mm	310	310	430	430	550	550	670	670	850	850
	L	mm	800	1.200	1.200	1.500	1.500	1.800	1.800	2.000	2.000	2.400
Conexiones / Connections	Entrada/Inlet	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1/2"	1/2"	
	Salida/outlet	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	22	22	
Desagüe / Drain Line	Ø rosca gas	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Volumen Interno / Inside Volume	dm ³	1,4	2,2	3,0	3,8	4,8	5,8	7,1	7,9	8,6	10,3	





INTERSAM, S.L.
C/ Cadmio, 12 – 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)
Tfno: 91 875 74 90 - Fax: 91 875 74 94 - www.intersam.es