



gravity coils

IES
Series

EVAPORADORES ESTÁTICOS



APLICACIONES Y MODELOS APPLICATION AND MODELS

Los evaporadores estáticos son óptimos 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 trabajan en temperaturas altas y medias, fundamentalmente para conservación de género.

Gravity Coils are optimum 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.





CARACTERÍSTICAS GENERALES

Baterías

Baterías evaporadores construidas en tubo de cobre de 5/8" y aleta de aluminio corrugada con separaciones de 12mm. 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.

GENERAL FEATURES

Coils

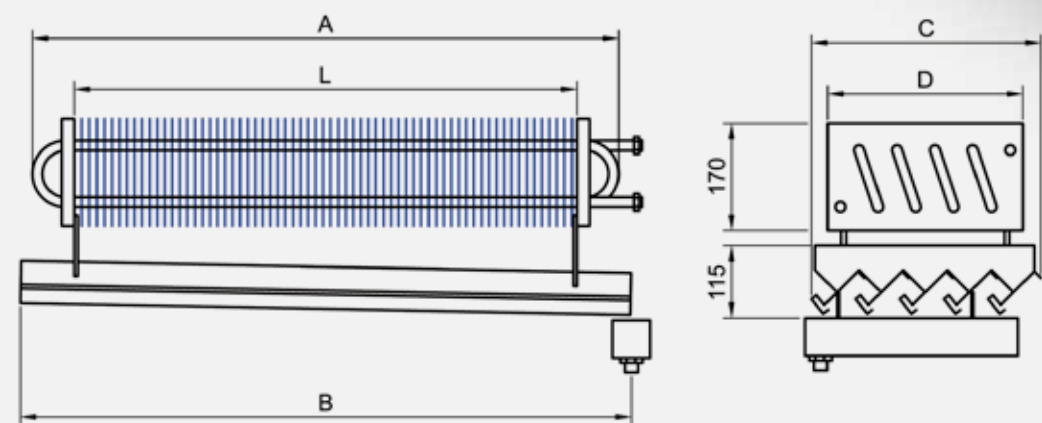
Evaporating coils built in copper tube of 5/8" and aluminium fins corrugated with fins spacing of 12mm. The casing is made in aluminium sheets, provided with protection collars. The coil has one or two refrigerants circuits. Those of two circuits have a Ventury type distribution system for the application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



OPCIONES

Baterías:

- Aletas con protección Bronz-Glow para ambientes corrosivos
- Tubo de acero inoxidable
- Tubo de cobre estañado
- Tubo de cobre reforzado, espesor 0,63 mm.

Descongelación:

- Desescarche eléctrico en batería

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.



Lamas de drenaje
Draining slats

Batería
Coil

Bandeja desagüe
Drain tray

OPTIONS

Coils:

- Fins with Bronz-Glow protection for corrosive environments
- Stainless Steel tube
- Tinned copper tube
- Reinforced Copper tube, thickness 0,63 mm.

Defrosting

- Electrical defrost in coil

Structure:

- Structure and 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
Tc = 0°C DT=8 Watt SC2		400	600	800	1100	1400
Superficie / Surface	m²	6,8	10,2	14,2	17,8	22,8
Peso neto / Net weight	Kg	11	15	20	25	28
Desescarche eléctrico Electric Defrost	Bateria Coil W	650	950	950	1180	2360
Dimensiones / Dimensions (mm.)	A	960	1360	1360	1660	1660
	B	1000	1400	1400	1700	1700
	C	365	365	505	505	645
	D	310	310	430	430	550
	L	800	1200	1200	1500	1500
Conexiones / Connections (ø)	Entrada Inlet	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Salida outlet	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Desagüe / Drain Line	Rosca gas	1"	1"	1"	1"	1"
Volumen Interno / Inside Volume	dm³	1,5	2,2	3,2	4	5,1

IES-126	IES-127	IES-128	IES-129	IES-130	IES-131	IES-132	IES-133	IES-134	IES-135
1700	2100	2300	2700	3300	3800	4600	5000	5400	5700
27,5	33,5	37,2	44	52,8	60,9	74,8	83,6	92,4	101,2
32	38	40	48	55	77	94	105	116	127
2800	2800	3100	4650	5550	5550	6000	8000	8000	10000
1960	1960	2160	2160	2560	2560	2760	2760	2760	2760
2000	2000	2200	2200	2600	2600	2800	2800	2800	2800
645	785	785	875	875	995	1135	1205	1345	1485
550	670	670	790	790	910	1030	1150	1270	1390
1800	1800	2000	2000	2400	2400	2600	2600	2600	2600
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
6,1	7,5	8,4	9,9	11,8	13,7	16,7	18,7	20,7	22,7



Cadmio, 16 - Arganda del Rey - 28500 Madrid (España) • Telf: +34 91 875 74 90 - Fax: +34 91 875 74 94 • www.intersam.es

