



cubic unit coolers

ICIA • ICIM
ICIB • ICIT

evaporadores cúbicos

industrial series



 **Intersam®**

cubic
unit coolers
ICIA·ICIM
ICIB·ICIT
evaporadores
cúbicos

industrial series

Aplicaciones y modelos

Applications and models

Evaporadores en forma cúbica, ideales para colocación en techos de cámaras de conservación y refrigeración de todo tipo de géneros. La gama de evaporadores cúbicos **Intersam** está compuesta de cuatro series principales para alta (ICIA), media (ICIM), baja temperatura (ICIB) y muy baja temperatura (ICIT).

Cubic unit coolers, best suited for installation in the ceiling of cold rooms and the cooling of all kind of products. **Intersam** cubic units cooling range includes four main different series for high (ICIA), medium (ICIM), low temperatures (ICIB) and extremely low temperatures (ICIT).

Características generales

General features

BATERÍAS

Baterías evaporadoras de alto rendimiento, construidas en tubo de cobre liso de 1/2" y 5/8", y aleta de aluminio corrugada con separaciones de 4,2; 6; 8 y 10mm. El bastidor está construido en chapa de aluminio, provisto de collarines de protección. Cuentan con un sistema de distribución del tipo Venturi para la aplicación de válvulas de expansión termostática.

ESTRUCTURA EXTERIOR

Construidas en aluminio lacado en poliéster color RAL 9018 de alta resistencia. Como opción, también puede ser toda de acero inoxidable, incluida la bandeja. Toda la estructura es compacta y de gran rigidez evitando de esta manera vibraciones. Todas las piezas son fácilmente desmontables para su mantenimiento.

VENTILADORES

Ventiladores helicoidales con rejillas de protección de altas prestaciones, provistos de motores de diámetro de 400, 500, 630 y 800mm. trifásicos para 400V/50Hz con grado de protección IP-54, con rotor externo y bajo consumo. Los rodamientos están provistos de grasa especial para baja temperatura, hasta -50°C. Opcionalmente, todos los motores podrían ir conectados a caja general estanca, según normas IP-55.

RESISTENCIAS DE DESCONGELACIÓN

La descongelación se realiza con 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 bandeja, y conectadas a caja de conexiones estanca. Todos los modelos se podrán suministrar con resistencias para descongelación.

COILS

High performance finned coils, built in 1/2" and 5/8" smooth copper tube, and corrugated aluminium with 4,2; 6; 8 and 10mm fin spacing. The frame is manufactured in aluminium sheet, protected by collars. They have a Venturi type distribution system for the application of thermostatic expansion valves.

EXTERNAL STRUCTURE

Manufactured in aluminium lacquered in RAL color 9018, high strength. As an option, may also be in stainless steel, including the drain pan. The whole structure is compact and highly rigid to avoid vibrations. All pieces are easily dismantled for maintenance.

FANS

Helicoidal fans with high performance protection grids and 400V/50Hz three phase motor fan diameters 400, 500, 630 and 800mm. with IP-54 protection grade, external rotor and low power consumption. Ball bearing are supplied with low temperature grease for -50°C. On request all motors can be wired to the centralized waterproof junction box, according to IP-55 standards.

DEFROSTING HEATERS

Defrosting is carried out by 230V electric heaters, built in shielded stainless steel tube, with vulcanized ends avoiding shunts, inserted in the coil and tray and wired to the waterproof junction box. All the models may be supplied with defrosting heaters.



OPCIONES

Baterías

- Aletas de cobre para ambientes corrosivos
- Aletas de aluminio prelacado
- Protección anticorrosiva Bronz Glow
- Incorporación de batería de calor
- Tubos de acero inoxidable
- Tubo de cobre estañado
- Tubo de Cu, espesor 0,63mm.

Descongelación

- Desescarche eléctrico en batería y bandeja
- Por gas caliente en batería con serpentín en bandeja
- Doble bandeja de desagüe aislada
- Resistencia de aro en embocadura
- Mangas de desescarche en ventiladores

Ventiladores

- Motores trifásicos 230-400V / 50Hz y 60Hz para diámetros 400, 500 y 630mm.
- Cableados a caja de bornes
- Ventiladores con regulación EC
- Ventiladores de alta presión

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

OPTIONS

Coils

- Copper fins for corrosive environments
- Prelacquered aluminium fins
- Bronz Glow protection
- Heating coil incorporation
- Stainless steel tube
- Tinned copper tube
- Copper tube thickness = 0,63mm.

Defrosting

- Electrical defrost in coil & drip tray
- Hot gas in coil, with coil in drip tray
- Double insulated drip tray
- Ring heater in mouth fan
- Shut up defrosting sleeves

Fans

- 230-400V / 50Hz & 60Hz triphase motors for 400, 500 and 630mm. diameters
- Wiring fans to terminal box
- Fans with EC regulation
- High pressure fans

Options will only be ordered following consultations with the **Intersam** technical department.

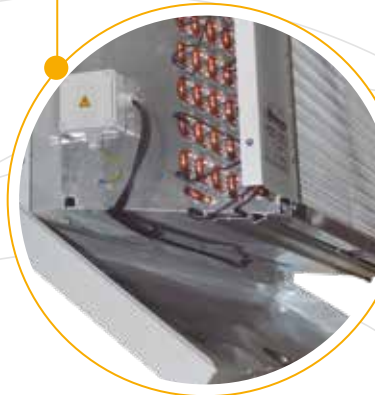
Serpentin en bandeja

Coil in tray



Desescarche eléctrico

Electrical defrost



Ventiladores alta presión

High pressure fans



Doble bandeja de desagüe

Double drip tray



Ventilador cableado

Fan wiring



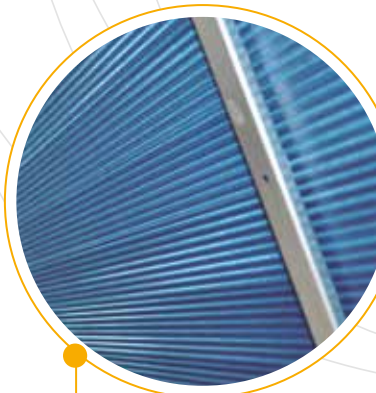
Resistencia de Aro

Ring heater



Prepintado Epoxy

Epoxy coated fin



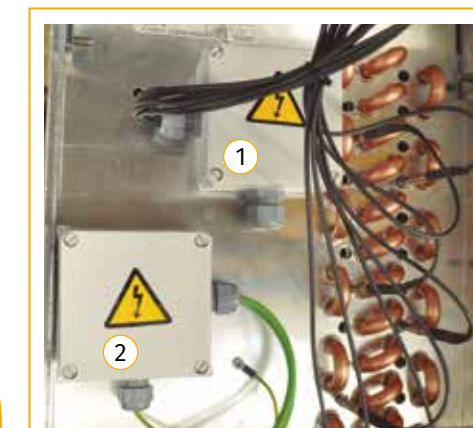
Ventiladores centrífugos

Centrifugal fans



Mangas de desescarche

Shut up defrost



1.- Caja de bornes para desescarche eléctrico

2.- Caja de bornes para ventiladores

1.- Terminal box for electrical defrost

2.- Terminal box for fans

CÚBICOS INDUSTRIALES / Industrial cubic units

Condición estándar Standard conditions	HR	Factor latente Latent factor
SC1 - Tc = +10°C - Te=0 - ΔT=10	85%	1.35
SC2 - Tc = 0°C - Te=-8 - ΔT=8	85%	1.15

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIA (P=4,2mm)		ICIA-170	ICIA-177	ICIA-235	ICIA-355	ICIA-406	ICIA-545	ICIA-730
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	18,50	20,20	28,50	39,90	48,50	61,00	80,70
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	12,90	14,30	20,00	28,30	34,40	43,30	57,10
Caudal de aire / Air flow	m³/h	5.500	6.600	8.200	13.100	14.100	19.700	26.200
Superficie / Surface	m²	60,3	82	90,5	164	206,8	246	328,1
Flecha de aire /Air throw	m	19	29	19	29	34	29	29
Peso neto / Net weight	Kg	112	112	162	177	264	256	336

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIM (P=6mm)		ICIM-150	ICIM-169	ICIM-220	ICIM-340	ICIM-390	ICIM-520	ICIM-690
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	17,10	18,10	26,20	36,10	43,90	54,80	72,70
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	11,90	12,80	18,30	25,50	31,10	38,90	51,50
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	8,30	9,30	13,10	18,10	22,80	28,00	36,70
Caudal de aire / Air flow	m³/h	5.900	7.100	8.900	14.100	15.000	21.100	28.200
Superficie / Surface	m²	44,1	58,9	66,1	117,8	148,5	176,8	235,7
Flecha de aire /Air throw	m	20	30	20	30	35	30	30
Peso neto / Net weight	Kg	104	104	149	165	244	238	309

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIB (P=8mm)		ICIB-90	ICIB-97	ICIB-130	ICIB-195	ICIB-243	ICIB-305	ICIB-405
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	15,10	15,60	21,00	31,80	37,70	46,30	62,80
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	10,50	11,00	14,60	22,50	26,50	32,60	44,30
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	7,10	7,50	9,30	15,60	18,00	21,90	30,10
	Tc = -25°C / ΔT=6 / kw SC4	5,60	5,80	7,90	12,10	13,90	16,90	23,30
Caudal de aire / Air flow	m³/h	6.100	7.300	9.200	14.600	15.500	21.800	29.100
Superficie / Surface	m²	34,6	45,4	51,9	90,9	114,6	136,3	181,8
Flecha de aire /Air throw	m	21	31	21	31	36	31	31
Peso neto / Net weight	Kg	99	100	142	158	232	227	296

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIT (P=10mm)		ICIT-70	ICIT-78	ICIT-95	ICIT-155	ICIT-180	ICIT-230	ICIT-310
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	14,10	14,30	19,90	29,20	35,00	42,90	57,90
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	9,80	10,10	13,80	20,60	24,70	30,20	40,80
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	6,70	7,00	8,90	14,60	17,00	20,60	28,20
	Tc = -25°C / ΔT=6 / kw SC4	5,30	5,50	7,50	11,40	13,20	16,00	22,00
Caudal de aire / Air flow	m³/h	6.300	7.500	9.400	14.900	15.800	22.300	29.700
Superficie / Surface	m²	28,9	37,4	43,3	74,7	94,2	112,1	149,5
Flecha de aire /Air throw	m	22	32	22	32	37	32	32
Peso neto / Net weight	Kg	96	97	138	153	225	220	289

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Ventiladores / 400-III-50Hz	Nº x Ø mm	2 x 400	1 x 500	3 x 400	2 x 500	1 x 630	3 x 500	4 x 500
Potencia absorbida total / Total power consumption	W	460	770	690	1540	1900	2310	3080
Consumo total / Total consumption 400V-standard	A	0,9	1,7	1,4	3,4	3,2	5,1	6,8
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 5 m	dB (A)	44	49	46	51	63	53	54
Desescarche eléctrico / Electric defrost	Num. / Nr.	5+1	8+1	5+1	8+1	10+2	8+1	8+1
	W	5700	5850	8400	11880	11400	17640	23400
Desescarche agua / Water defrost	Agua / Water m³/h	5	8	5	8	10	8	10
	Pres / Press. bar	0,15	0,2	0,15	0,2	0,25	0,2	0,25
Dimensiones / Dimensions	A mm	1.640	1.295	2.240	2.145	1.645	2.995	3.845
	B mm	1.240	890	1.840	1.740	1.240	2.590	3.440
	C mm	780	970	780	970	1.345	970	970
	D mm	530	600	530	600	710	600	600
	E mm	--	--	--	--	--	870	1.720
	F mm	450	800	450	800	900	800	800
Conexiones / Connections	Entrada/Inlet Ø	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Salida/Outlet Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
	Gas caliente / Hot gas Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Desagüe / Drain line	Ø Rosca gas	2"	2"	2"	2"	3"	2"	2"
Volumen interno / Inside volume	dm³	16,3	17	24,4	34	42,9	51	68

CÚBICOS INDUSTRIALES / Industrial cubic units

Condición estándar Standard conditions	HR	Factor latente Latent factor
SC3 - Tc = -18°C - Te=-25 - ΔT=7	95%	1.05
SC4 - Tc = -25°C - Te=-31 - ΔT=6	95%	1.01

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIA (P=4,2mm)		ICIA-810	ICIA-945	ICIA-1150	ICIA-1415	ICIA-1555	ICIA-1910
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	98,00	114,10	142,90	172,10	190,70	230,00
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	69,50	80,80	100,90	121,90	134,80	163,00
Caudal de aire / Air flow	m³/h	28.200	33.300	42.300	50.000	56.400	66.600
Superficie / Surface	m²	413,5	537,6	620,3	806,3	827	1075,1
Flecha de aire /Air throw	m	34	43	34	34	34	43
Peso neto / Net weight	Kg	419	553	614	807	809	1065

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIM (P=6mm)		ICIM-780	ICIM-920	ICIM-1120	ICIM-1375	ICIM-1510	ICIM-1855
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	88,50	106,50	130,70	160,50	174,50	214,40
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	62,80	75,40	92,40	113,60	123,30	151,80
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	46,20	52,30	65,10	79,00	86,80	105,70
Caudal de aire / Air flow	m³/h	30.000	36.500	45.000	54.700	60.000	72.900
Superficie / Surface	m²	297,1	386,2	445,6	579,3	594,1	772,4
Flecha de aire /Air throw	m	35	44	35	44	35	44
Peso neto / Net weight	Kg	388	513	568	746	747	984

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIB (P=8mm)		ICIB-485	ICIB-570	ICIB-670	ICIB-850	ICIB-915	ICIB-1155
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	76,50	94,60	113,50	139,50	148,50	197,60
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	53,90	66,70	79,90	98,30	104,40	140,00
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	36,80	45,00	53,90	65,30	69,20	99,10
	Tc = -25°C / ΔT=6 / kw SC4	28,60	34,80	41,70	54,30	57,60	77,90
Caudal de aire / Air flow	m³/h	31.000	38.200	46.500	57.200	62.000	76.300
Superficie / Surface	m²	229,2	297,9	343,7	446,8	458,3	595,8
Flecha de aire /Air throw	m	36	45	36	45	36	45
Peso neto / Net weight	Kg	367	489	540	711	710	937

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIT (P=10mm)		ICIT-360	ICIT-425	ICIT-500	ICIT-635	ICIT-675	ICIT-865
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	71,00	88,50	105,50	131,00	138,60	171,30
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	50,00	62,40	74,30	92,20	97,50	120,50
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	34,70	42,70	51,00	62,20	65,70	79,90
	Tc = -25°C / ΔT=6 / kw SC4	27,10	33,20	39,60	48,10	50,80	66,40
Caudal de aire / Air flow	m³/h	31.600	39.100	47.400	58.700	63.200	78.200
Superficie / Surface	m²	188,4	244,9	282,6	367,4	376,8	489,8
Flecha de aire /Air throw	m	37	46	37	46	37	46
Peso neto / Net weight	Kg	359	475	524	690	689	908

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Ventiladores / Fans 400-III-50Hz	Nº x Ø mm	2 x 630	2 x 800	3 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 800
Potencia absorbida total / Total power consumption	W	3800	3600	5700	5400	7600	7200
Consumo total / Total consumption 400V-standard	A	6,4	7,8	9,6	11,7	12,8	15,6
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 5 m	dB (A)	65	39	66	41	67	42
Desescarche eléctrico / Electric defrost	Num. / Nr.	10+2	10+2	10+2	16+2	16+2	16+2
	W	22200	24000	33000	54000	54000	54000
Desescarche agua / Water defrost	Agua / Water m³/h	10	12	12	16	16	20
	Pres / Press. bar	0,25	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
Dimensiones / Dimensions	A mm	2.850	3.120	4.050	4.420	5.250	5.720
	B mm	2.440	2.640	3.640	3.940	4.840	5.240
	C mm	1.345	1.600	1.345	1.600	1.345	1.600
	D mm	710	790	710	790	710	790
	E mm	1.220	1.320	1.220	1.320	2.420	2.620
	F mm	900	1.000	900	1.000	900	1.000
Conexiones / Connections	Entrada/Inlet Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1-2 x 1 3/8"
	Salida/Outlet Ø	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	3 1/8"	1-2 x 2 5/8"
	Gas caliente / Hot gas Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Desagüe / Drain line	Ø Rosca gas	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Volumen interno / Inside volume	dm³	85,7	111,5	128,6	167,2	171,5	222,9

CÚBICOS INDUSTRIALES GRAN SUPERFICIE / Big surface industrial cubic units

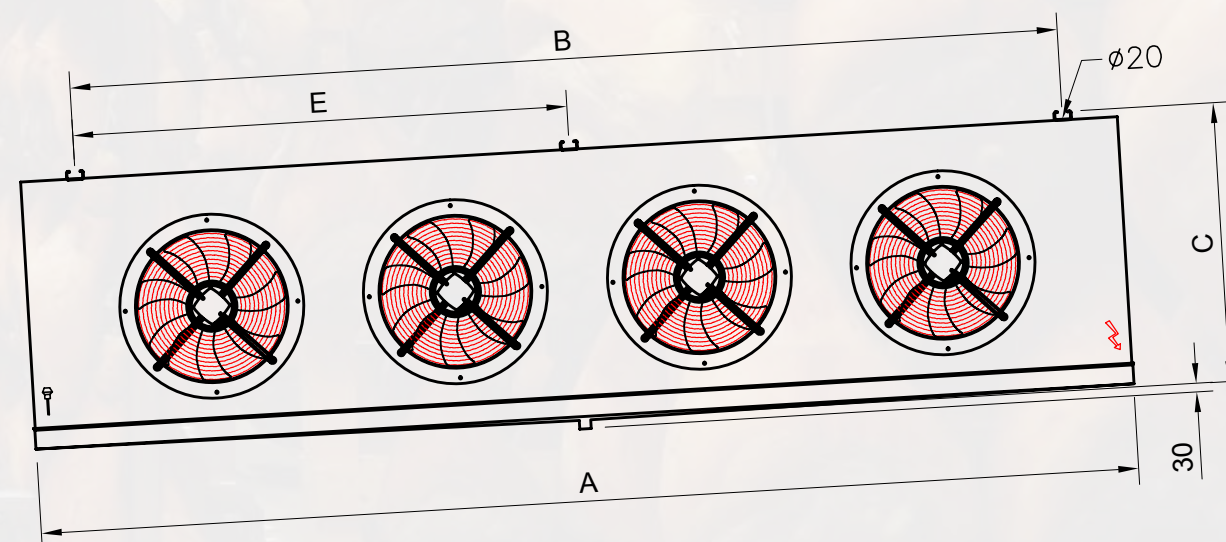
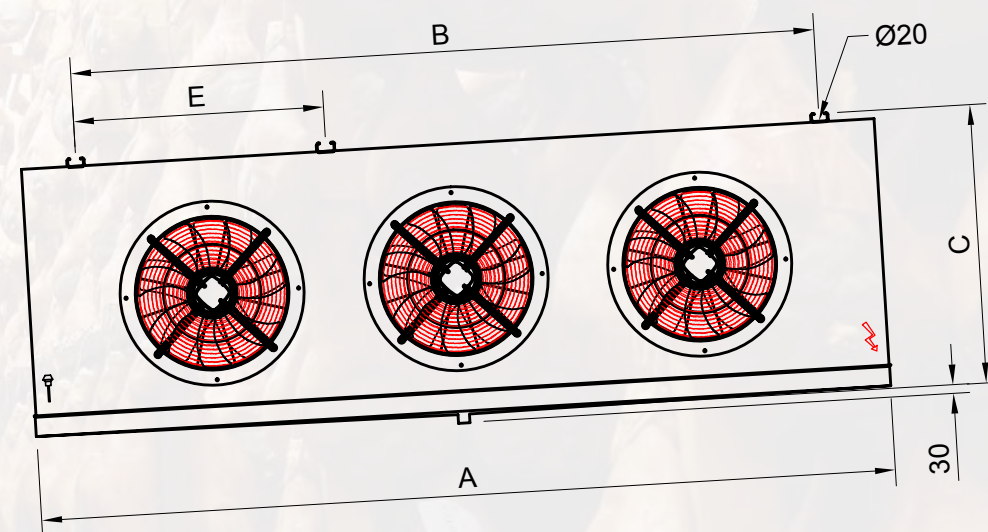
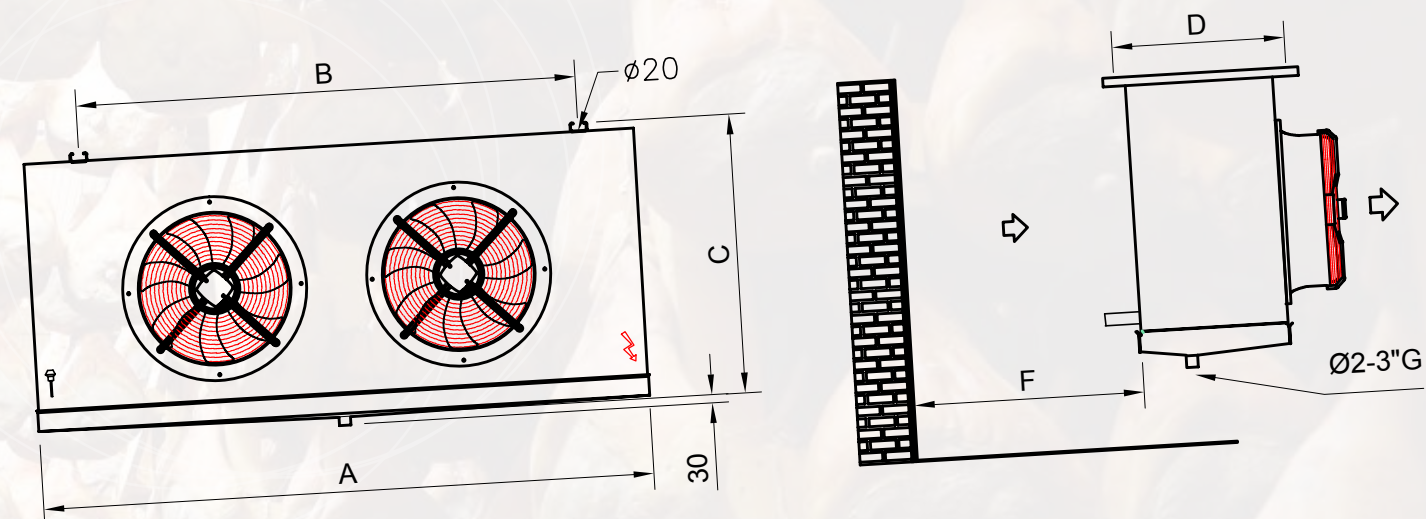
CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIA (P=4,2mm)		ICIA-170G	ICIA-177G	ICIA-235G	ICIA-355G	ICIA-406G	ICIA-545G	ICIA-730G
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	16,50	20,50	25,30	41,60	49,40	61,80	81,60
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	12,00	14,90	18,40	30,20	35,70	44,70	58,90
Caudal de aire / Air flow	m³/h	6.000	6.500	9.000	13.000	14.000	19.400	25.900
Superficie / Surface	m²	127,4	168,5	191,2	337	424,8	505,5	674
Flecha de aire /Air throw	m	19	29	19	29	34	29	29
Peso neto / Net weight	Kg	157	146	225	248	345	359	471
CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIM (P=6mm)		ICIM-150G	ICIM-169G	ICIM-220G	ICIM-340G	ICIM-390G	ICIM-520G	ICIM-690G
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	14,20	18,20	21,60	36,70	44,30	54,90	72,80
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	10,40	13,20	15,90	26,80	32,20	40,00	52,90
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	7,70	9,80	12,20	20,10	23,90	29,40	38,40
Caudal de aire / Air flow	m³/h	6.400	7.000	9.500	14.000	14.900	21.000	27.900
Superficie / Surface	m²	90,4	119,5	135,5	238,9	301,2	358,4	477,9
Flecha de aire /Air throw	m	20	30	20	30	35	30	30
Peso neto / Net weight	Kg	146	136	210	231	319	333	434
CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIB (P=8mm)		ICIB-90G	ICIB-97G	ICIB-130G	ICIB-195G	ICIB-243G	ICIB-305G	ICIB-405G
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	11,40	15,40	17,30	31,40	37,40	47,40	62,00
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	8,20	11,10	12,50	22,80	26,90	34,40	44,80
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	5,60	7,80	8,50	16,20	18,60	24,60	31,10
	Tc = -25°C / ΔT=6 / kw SC4	4,70	6,10	7,20	12,70	14,40	19,30	24,20
Caudal de aire / Air flow	m³/h	6.600	7.300	9.800	14.500	15.400	21.700	28.900
Superficie / Surface	m²	68,7	90,9	103,1	181,7	229,1	272,6	363,4
Flecha de aire /Air throw	m	21	31	21	31	36	31	31
Peso neto / Net weight	Kg	99	100	142	158	232	227	296
CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIT (P=10mm)		ICIT-70G	ICIT-78G	ICIT-95G	ICIT-155G	ICIT-180G	ICIT-230G	ICIT-310G
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	10,40	14,00	15,70	28,60	34,40	43,00	56,50
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	7,50	10,20	11,40	20,80	24,90	31,30	41,00
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	5,20	7,30	8,00	15,10	17,60	22,90	29,20
	Tc = -25°C / ΔT=6 / kw SC4	4,40	5,70	6,20	11,90	13,70	18,10	22,90
Caudal de aire / Air flow	m³/h	6.700	7.400	10.000	14.800	15.800	22.200	29.500
Superficie / Surface	m²	55,7	73,7	83,6	147,4	185,8	221,1	294,8
Flecha de aire /Air throw	m	22	32	22	32	37	32	32
Peso neto / Net weight	Kg	136	127	193	216	297	308	403
DATOS COMUNES / GENERAL DATA								
Ventiladores / Fans 400-III-50Hz	Nº x Ø mm	2 x 400	1 x 500	3 x 400	2 x 500	1 x 630	3 x 500	4 x 500
Potencia absorbida total / Total power consumption	W	460	780	690	1540	1900	2310	3080
Consumo total / Total consumption 400V-standard	A	1	1,7	1,4	3,4	3,2	5,1	6,8
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 5 m	dB (A)	44	49	46	51	63	53	54
Desescarche eléctrico / Electric defrost	Num. / Nr.	5+1	8+1	5+1	8+1	10+2	8+1	8+1
	W	5700	5850	8400	11880	11400	17640	23400
Desescarche agua / Water defrost	Agua / Water m³/h	5	8	5	8	10	8	10
	Pres / Press. bar	0,15	0,2	0,15	0,2	0,25	0,2	0,25
Dimensiones / Dimensions	A mm	1640	1.295	2240	2145	1.650	2995	3845
	B mm	1240	890	1840	1740	1.240	2590	3440
	C mm	765	970	765	970	1.345	970	970
	D mm	695	810	695	810	980	810	810
	E mm		--			--	870	1720
	F mm	450	800	450	800	900	800	800
Conexiones / Connections	Entrada/inlet Ø	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Salida/Outlet Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
	Gas caliente / Hot gas Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Desagüe / Drain line	Ø Rosca gas	2"	2"	2"	2"	3"	2"	2"
Volumen interno / Inside volume	dm³	13	17	20	34	43	51	68

CÚBICOS INDUSTRIALES GRAN SUPERFICIE / Big surface industrial cubic units

CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIA (P=4,2mm)		ICIA-810G	ICIA-945G	ICIA-1150G	ICIA-1415G	ICIA-1555G	ICIA-1910G
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	99,70	120,80	144,50	173,80	192,80	232,30
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	72,10	87,40	103,70	124,80	138,40	166,90
Caudal de aire / Air flow	m³/h	27.900	32.900	41.900	49.300	55.800	65.700
Superficie / Surface	m²	849,6	1104,5	1274,4	1656,8	1699,3	2209
Flecha de aire /Air throw	m	34	43	34	43	34	43
Peso neto / Net weight	Kg	587	775	860	1130	1134	1492
CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIM (P=6mm)		ICIM-780G	ICIM-920G	ICIM-1120G	ICIM-1375G	ICIM-1510G	ICIM-1855G
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	89,30	110,50	131,10	161,10	175,00	215,30
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	64,90	80,40	94,70	116,30	126,40	155,50
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	48,60	59,40	67,70	82,00	90,40	109,70
Caudal de aire / Air flow	m³/h	29.800	36.100	44.700	54.100	59.600	72.100
Superficie / Surface	m²	602,4	783,1	903,5	1174,6	1204,7	1566,1
Flecha de aire /Air throw	m	35	44	35	44	35	44
Peso neto / Net weight	Kg	543	718	796	1039	1046	1378
CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIB (P=8mm)		ICIB-485G	ICIB-570G	ICIB-670G	ICIB-850G	ICIB-915G	ICIB-1155G
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	75,90	97,70	112,50	138,60	147,20	196,50
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	54,70	70,90	80,90	99,60	105,60	142,60
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	38,10	51,10	55,70	67,30	71,30	103,30
	Tc = -25°C / ΔT=6 / kw SC4	29,70	40,20	43,20	56,50	59,90	81,50
Caudal de aire / Air flow	m³/h	30.800	37.800	46.200	56.700	61.600	75.600
Superficie / Surface	m²	458,1	595,5	687,2	893,3	916,2	1191,1
Flecha de aire /Air throw	m	36	45	36	45	36	45
Peso neto / Net weight	Kg	518	685	756	990	994	1312
CUBICOS, SIMPLE FLUJO/ CUBIC ICIT (P=10mm)		ICIT-360G	ICIT-425G	ICIT-500G	ICIT-635G	ICIT-675G	ICIT-865G
Capacidad Nominal / Rating (R-404A)	Tc = +10°C / ΔT = 10 / kw SC1	69,70	89,90	103,70	129,00	136,20	168,70
	Tc = 0°C / ΔT = 8 / kw SC2	50,40	65,30	74,90	93,00	98,10	121,30
	Tc = -18°C / ΔT=7 / kw SC3	36,00	48,00	52,70	64,20	67,80	82,20
	Tc = -25°C / ΔT=6 / kw SC4	28,20	38,10	41,10	49,80	52,60	69,00
Caudal de aire / Air flow	m³/h	31.500	38.900	47.200	58.300	62.900	77.700
Superficie / Surface	m²	371,6	483	557,3	724,6	743,1	966,1
Flecha de aire /Air throw	m	37	46	37	46	37	46
Peso neto / Net weight	Kg	504	665	733	962	965	1272
DATOS COMUNES / GENERAL DATA							
Ventiladores / Fans 400-III-50Hz	Nº x Ø mm	2 x 630	2 x 800	3 x 630	3 x 800	4 x 630	4 x 800
Potencia absorbida total / Total power consumption	W	3800	3600	5550	5400	7400	7200
Consumo total / Total consumption 400V-standard	A	6,4	7,8	11,7	11,7	15,6	15,6
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 5 m	dB (A)	65	39	66	41	67	42
Desescarche eléctrico / Electric defrost	Num. / Nr.	10+2	10+2	10+2	16+2	16+2	16+2
	W	22200	24000	33000	54000	65700	71100
Desescarche agua / Water defrost	Agua / Water m³/h	10	12	12	16	16	20
	Pres / Press. bar	0,25	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
Dimensiones / Dimensions	A mm	2850	3120	4050	4420	5250	5720
	B mm	2440	2640	3640	3940	4840	5240
	C mm	1345	1600	1345	1600	1345	1600
	D mm	980	1060	980	1060	980	1060
	E mm	1220	1320	1220	1320	2420	2620
	F mm	900	1000	900	1000	900	1000
Conexiones / Connections	Entrada/inlet Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1-2 x 1 3/8"
	Salida/Outlet Ø	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	3 1/8"	1-2 x 2 5/8"
	Gas caliente / Hot gas Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
Desagüe / Drain line	Ø Rosca gas	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Volumen interno / Inside volume	dm³	86	111	103	167	171	223

cubic
unit coolers
ICIA • ICIM
ICIB • ICIT
evaporadores
cúbicos

industrial series



cubic
unit coolers
ICIA • ICIM
ICIB • ICIT
evaporadores
cúbicos
industrial series



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

