

dry coolers
IDR·IDD
aeroenfriadores

*industrial
series*





DRYcoolers
IDR·IDD
aeroenfriadores
industrial series
serie industrial

Aplicaciones y modelos

Applications and models

Aeroenfriadores con ventiladores helicoidales con capacidades desde 10,40Kw a 876Kw, que permiten ser colocados tanto en posición horizontal como en vertical.

La serie de dry coolers simples de **Intersam** está definida como **IDR**, **IDRM** e **IDRB**, mientras que la serie de drycoolers dobles está compuesta por los modelos **IDD** e **IDDM**, dependiendo de la velocidad de los ventiladores y del número y características de los módulos.

Dry coolers with helical fans with capacities from 7.70Kw to 548.10Kw, which can be placed both horizontally and vertically.

Intersam's series of simple dry coolers is defined as IDR, IDRM and IDRB, while the series of double dry coolers is made up of the IDD and IDDM models, depending on the speed of the fans and the number and characteristics of the modules.





Características generales

General features

BATERÍAS

Baterías condensadoras de alto rendimiento, construidas en tubo de cobre de 1/2" colocado al tresbolillo y aleta de aluminio corrugada con separación de 2,1 mm. El bastidor está construido en chapa galvanizada remachada entre sí provisto de sistema flotante para evitar posibles roturas del tubo por vibraciones o dilataciones.

Cuentan con un sistema de colectores de cobre con purgadores para su llenado y/o vaciado.

ESTRUCTURA EXTERIOR

Construida en chapa de acero galvanizado pintado en poliéster RAL-9018. Toda la estructura es compacta y de gran rigidez, evitando de esta manera vibraciones. Los aparatos van provistos de soportes para su fijación y anclajes de elevación.

OPCIONES

- Aletas con tratamiento de Bronz-Glow para ambientes corrosivos.
- Aletas de aluminio o cobre con imprimación.
- Aletas ALMG.
- Bridas especiales.
- Ventiladores conectados a una caja externa impermeable.
- Flujo de aire inverso.
- Control electrónico de velocidad de ventilador EC.
- Ventiladores especiales de voltaje y frecuencia de 60Hz.
- Tubos de acero inoxidable.

Estas y más opciones son seleccionables mediante nuestro software de selección o están siendo estudiadas por el departamento técnico de **Intersam**.

OPTIONS

- Fins with Bronz-Glow treatment for corrosive environments
- Primer aluminium or copper fins
- ALMG fins
- Special flanges
- Fans connected to external waterproof box
- Reverse airflow
- Electronic EC fan speed control
- Special voltage, 60Hz fans
- Stainless steel tubes

These and more options are selectable with our selection software or under study by the **Intersam** technical department.

COILS

High performance condenser coils, built with 1,2mm. copper piper staggered located and aluminium corrugated fin with 2,1 mm. separation.

The frame is built with galvanized sheet riveted between them, with a floating system to avoid possible fractures of the pipe due to vibrations or dilatations.

They have a system of copper collectors with traps for filling and/or emptying.

EXTERNAL STRUCTURE

The external structure is built with galvanized steel painted with RAL-9018 polyester. All the structure is compact and very resistant, thus avoiding vibrations.

The equipment are supplied with supports for fixing and hoisting lugs.



IDD

VENTILADORES

Ventiladores helicoidales con rejilla de protección de altas prestaciones provistos de motores de diámetros de 500mm, 560mm, 630mm y 800mm, trifásicos a 400V/50Hz de rotor externo con grado de protección IP-54 con rotor externo, do le velocidad y bajo consumo.

CAPACIDADES FRIGORÍFICAS

Todos nuestros modelos han sido calculados tomando como temperatura ambiente 25°C, Etilenglicol al 34%, Tª entrada 40°C y Tª salida 35°C. Todos los procedimientos de ensayo están realizados según normas ENV-327.

FANS

Axial fans with high performance protection grid, with 500mm, 560mm, 630mm and 800mm. diameter motors with external rotor, 400V/50Hz three-phase, double speed, low consumption and IP-54 protection grade.

REFRIGERANT CAPACITY

All our models have been calculated considering an environment temperature of 25°C, Ethylene glycol at 34%, inlet temperature 40°C and outlet temperature 35°C. All the essay procedures are performed in accordance to the ENV-327 regulations.





Un invernadero moderno equipado con aerofriadores, creando un entorno ideal para el cultivo. Los aerofriadores regulan la temperatura y la humedad, proporcionando condiciones óptimas que promueven el crecimiento saludable de las plantas y maximizan la productividad agrícola.

A modern greenhouse equipped with evaporative coolers, creating an ideal environment for cultivation. The evaporative coolers regulate temperature and humidity, providing optimal conditions that promote healthy plant growth and maximize agricultural productivity.

SERIE IDR

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD STANDARD		IDR-20		IDR-30		IDR-40		IDR-55	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	19,20	15,20	28,40	18,80	38,30	30,20	58,10	38,40
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	3,60	2,80	5,30	3,50	7,20	5,70	10,90	7,20
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	52	34	32	15	44	29	50	24
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	6.600	4.800	8.500	5.100	13.100	9.600	16.900	10.100
Ventiladores / Fan Motors	Nº	1 x 500	1 x 500	1 x 560	1 x 560	2 x 500	2 x 500	2 x 560	2 x 560
Velocidad Std / Std speed	RPM	1300	1025	1280	920	1300	1025	1280	920
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	770 / 1,7	490 / 0,9	1050 / 2,2	580 / 1,1	1540 / 3,4	980 / 1,7	2100 / 4,4	1160 / 2,2
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	48	43	53	47	50	45	55	49

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD MEDIA		IDRM-14		IDRM-22		IDRM-28		IDRM-44	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	14,00	9,30	19,50	13,20	27,90	18,50	40,00	27,10
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	2,62	1,74	3,66	2,48	5,22	3,48	7,49	5,08
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	29	14	17	8	25	12	26	13,0
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	4.300	2.600	5.300	3.400	8.600	5.200	10.600	6.800
Ventiladores / Fan Motors	Nº	1 x 500	1 x 500	1 x 560	1 x 560	2 x 500	2 x 500	2 x 560	2 x 560
Velocidad Std / Std speed	RPM	880	590	870	630	880	590	870	630
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	290 / 0,8	150 / 0,4	340 / 0,7	210 / 0,4	580 / 1,5	300 / 0,8	680 / 1,4	420 / 0,8
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	35	28	44	35	37	30	46	37

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD BAJA		IDRB-11		IDRB-16		IDRB-23		IDRB-35	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	10,40	7,70	15,50	11,50	20,70	15,30	31,80	23,60
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	1,95	1,43	2,91	2,15	3,88	2,86	5,96	4,42
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	17	10	11	6,00	15,00	9	17	10
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	3.000	2.100	4.100	2.900	5.900	4.100	8.100	5.800
Ventiladores / Fan Motors	Nº	1 x 500	1 x 500	1 x 560	1 x 560	2 x 500	2 x 500	2 x 560	2 x 560
Velocidad Std / Std speed	RPM	670	510	670	510	670	510	670	510
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	130 / 0,3	80 / 0,2	200 / 0,6	120 / 0,3	260 / 0,6	160 / 0,3	400 / 1,1	240 / 0,5
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	28	23	30	23	30	25	32	25

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Dimensiones / Dimensions	A mm	770	770	870	870	1.520	1.520	1.720	1.720
	B mm	-	-	-	-	-	-	-	-
	C mm	-	-	-	-	-	-	-	-
	D mm	870	870	970	970	1.620	1.620	1.820	1.820
	E mm	995	995	995	995	995	995	995	995
	F mm	820	820	945	945	820	820	945	945
	G mm	740	740	865	865	740	740	865	865
	H mm	595	595	595	595	595	595	595	595
	I mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Conexiones / Connections	J mm	540	540	540	540	540	540	540	540
	Ø	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
	Superficie / Surface	m²	43	43	75,8	75,8	86	86	151,5
	Volumen Interno / Tube Volumen	dm³	6	6	10,8	10,8	12,2	12,2	21,5
Peso Neto / Net Weight		kg	85	85	106	106	139	139	178

SERIE IDR

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD STANDARD		IDR-75		IDR-90		IDR-115		IDR-140	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	76,60	63,30	78,40	51,80	109,40	82,80	145,10	111,80
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	14,40	11,90	14,70	9,70	20,50	15,50	27,20	21,00
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	37,00	27	33	16	36	22	21	13
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	28.300	21.800	23.400	14.000	31.900	22.500	52.800	37.200
Ventiladores / Fan Motors	Nº	2 x 630	2 x 630	3 x 560	3 x 560	2 x 800	2 x 800	3 x 800	3 x 800
Velocidad Std / Std speed	RPM	1340	1070	1280	920	900	700	900	700
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	3800 / 6,4	2700 / 4,4	3150 / 6,6	1740 / 3,3	3600 / 7,8	2300 / 4,4	5400 / 11,7	3450 / 6,6
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	57	52	57	51	50	44	52	46

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD MEDIA		IDRM-54		IDRM-65		IDRM-91		IDRM-120	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	51,70	41,00	57,20	38,90	83,10	61,30	113,30	85,20
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	9,70	7,68	10,71	7,28	15,57	11,49	21,23	15,97
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	19	12	62	31,0	22	13	14,0	8,0
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	16.600	12.400	14.900	9.400	22.600	15.800	37.800	26.300
Ventiladores / Fan Motors	Nº	2 x 630	2 x 630	3 x 560	3 x 560	2 x 800	2 x 800	3 x 800	3 x 800
Velocidad Std / Std speed	RPM	900	720	870	630	670	550	670	550
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	1260 / 2,5	880 / 1,5	1020 / 2,1	630 / 1,2	1640 / 4,2	960 / 2	2460 / 6,4	1440 / 3
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	48	40	48	39	44	38	46	40

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD BAJA		IDRB-42		IDRB-50	
		D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	40,00	28,40	43,10	32,10
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	7,50	5,33	8,08	6,01
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	12	6	11	7
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	12.000	7.900	11.300	8.000
Ventiladores / Fan Motors	Nº	2 x 630	2 x 630	3 x 560	3 x 560
Velocidad Std / Std speed	RPM	660	490	670	510
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	620 / 1,6	360 / 0,8	600 / 1,7	360 / 0,8
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	39	31	34	27

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Dimensiones / Dimensions	A mm	2.020	2.020	2.570	2.570	2.395	2.395	3.620	3.620
	B mm	-	-	-	-	-	-	2.395	2.395
	C mm	-	-	-	-	-	-	1.225	1.225
	D mm	2.120	2.120	2.670	2.670	2.520	2.520	3.720	3.720
	E mm	1.240	1.240	995	995	1.360	1.360	1.360	1.360
	F mm	1.070	1.070	945	945	1.260	1.260	1.260	1.260
	G mm	990	990	865	865	1.180	1.180	1.180	1.180
	H mm	640	640	595	595	760	760	760	760
	I mm	600	600	600	600	860	860	860	860
	J mm	540	540	540	540	800	800	800	800
Conexiones / Connections	Ø	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2 5/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"
Superficie / Surface	m²	152,8	152,8	200,6	200,6	290,3	290,3	326,6	326,6
Volumen Interno / Tube Volumen	dm³	21,7	21,7	32,3	32,3	41,3	41,3	46,4	46,4
Peso Neto / Net Weight	kg	192	192	250	250	331	331	438	438

SERIE IDR

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD STANDARD		IDR-165		IDR-230		IDR-290	
		D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	167,40	135,00	218,50	165,30	281,20	212,50
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	31,40	25,30	41,00	31,00	52,70	39,80
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	24	17	34	21	66	41
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	52.200	39.600	63.800	45.000	79.700	56.300
Ventiladores / Fan Motors	Nº	4 X 630	4 X 630	4 x 800	4 x 800	5 x 800	5 x 800
Velocidad Std / Std speed	RPM	1340	1070	900	700	900	700
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	7600 / 12,8	5400 / 8,8	7200 / 15,6	4600 / 8,8	9000 / 19,5	5750 / 11
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	60	55	54	48	54	48

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD MEDIA		IDRM-130		IDRM-185		IDRM-240	
		D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	118,00	91,20	165,80	122,50	213,20	157,40
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	22,10	17,00	31,09	23,00	39,95	30,00
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	42,0	27,0	21,0	12,0	41,0	24,0
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	31.200	22.900	45.200	31.500	56.500	39.400
Ventiladores / Fan Motors	Nº	4 X 630	4 X 630	4 x 800	4 x 800	5 x 800	5 x 800
Velocidad Std / Std speed	RPM	900	720	670	550	670	550
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	2520 / 5,0	1760 / 3	3280 / 8,4	1920 / 4	4100 / 10,5	5125 / 5
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	51	43	47	41	47	41

AEROENFRIADORES SIMPLES VELOCIDAD BAJA		IDRB-95	
		D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	83,50	58,00
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	15,65	10,87
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	7	4
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	22.200	14.700
Ventiladores / Fan Motors	Nº	4 X 630	4 X 630
Velocidad Std / Std speed	RPM	660	490
Consumo total / Consumption 380V-std	W / A	1240 / 3,1	720 / 1,5
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	37	31

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Dimensiones / Dimensions	A mm	4.020	4.020	4.820	4.820	6.020	6.020
	B mm	1.995	1.995	2.395	2.395	2.395	2.395
	C mm	2.005	2.005	2.425	2.425	2.425	2.425
	D mm	4.120	4.120	4.920	4.920	6.120	6.120
	E mm	1.240	1.240	1.360	1.360	1.360	1.360
	F mm	1.070	1.070	1.260	1.260	1.260	1.260
	G mm	990	990	1.180	1.180	1.180	1.180
	H mm	640	640	760	760	760	760
	I mm	600	600	860	860	860	860
	J mm	540	540	800	800	800	800
Conexiones / Connections	Ø	4 1/8"	4 1/8"	4 1/8"	4 1/8"	4 1/8"	4 1/8"
Superficie / Surface	m²	407,5	407,5	580,7	580,7	725,8	725,8
Volumen Interno / Tube Volumen	dm³	57,9	57,9	82,5	82,5	101,8	101,8
Peso Neto / Net Weight	kg	515	515	610	610	762	762

SERIE IDD

AEROENFRIADORES DOBLES VELOCIDAD STANDARD		IDD-190		IDD-210		IDD-270		IDD-300	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	191,40	147,80	214,00	162,10	286,80	221,40	306,70	232,50
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	36,0	28,0	40,0	30,0	54,0	41,0	57,0	44,0
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	32	20,0	53	32	31	20	21	13
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	68.300	48.200	61.700	43.600	102.500	72.200	92.500	65.300
Ventiladores / Fan Motors	Nº	4 x 800		4 x 800		6 x 800		6 x 800	
Consumo total / Consumption 380V-std	W	7200	4600	7200	4600	10800	6900	10800	6900
	A	15,6	8,8	15,6	8,8	23,4	13,2	23,4	13,2
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	54	48	54	48	55	50	55	50

AEROENFRIADORES DOBLES VELOCIDAD MEDIA		IDRM-14		IDRM-22		IDRM-28		IDRM-44	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	14,00	9,30	19,50	13,20	27,90	18,50	40,00	27,10
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	2,62	1,74	3,66	2,48	5,22	3,48	7,49	5,08
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	29	14	17	8	25	12	26	13,0
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	4.300	2.600	5.300	3.400	8.600	5.200	10.600	6.800
Ventiladores / Fan Motors	Nº	1 x 500	1 x 500	1 x 560	1 x 560	2 x 500	2 x 500	2 x 560	2 x 560
Consumo total / Consumption 380V-std	W	880	590	870	630	880	590	870	630
	A	290 / 0,8	150 / 0,4	340 / 0,7	210 / 0,4	580 / 1,5	300 / 0,8	680 / 1,4	420 / 0,8
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	35	28	44	35	37	30	46	37

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Dimensiones / Dimensions	A mm	2720	2720	2727	2727
	B mm	-	-	1343	1343
	C mm	-	-	-	-
	D mm	2820	2820	4170	4170
Conexiones bridas / Connections flanges	Ø	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"	3 1/8"
Superficie / Surface	m²	412,60	550,10	618,90	825,1
Volumen Interno / Tube Volumen	dm³	58,6	78,2	88,0	117,3
Peso Neto / Net Weight	kg	461	528	678	773

SERIE IDD

AEROENFRIADORES DOBLES VELOCIDAD STANDARD		IDD-530		IDD-590		IDD-645		IDD-710	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	579,00	453,50	618,70	476,80	700,70	548,30	747,70	575,80
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	109,0	85,0	116,0	89,0	131,0	103,0	140,0	108,0
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	18	12,00	14	9	30	19,00	22	14
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	216.900	152.400	202.000	142.400	253.000	177.800	235.700	166.200
Ventiladores / Fan Motors	Nº	12 x 800		12 x 800		14 x 800		14 x 800	
Consumo total / Consumption 380V-std	W	21600	13800	21600	13800	25200	16100	25200	16100
	A	46,8	26,4	46,8	26,4	54,6	30,8	54,6	30,8
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	57	52	57	52	58	53	58	53

AEROENFRIADORES DOBLES VELOCIDAD MEDIA		IDD-M 445		IDD-M 535		IDD-M 540		IDD-M 575	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	518,90	395,00	539,90	402,00	556,50	425,10	639,20	475,40
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	97	74	101	75	104	80	119	89
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	103	64	75,0	44,0	20	12	117,0	69,0
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	155.600	108.300	144.400	100.100	181.600	126.300	168.400	116.800
Ventiladores / Fan Motors	Nº	12 x 800		12 x 800		14 x 800		14 x 800	
Consumo total / Consumption 380V-std	W	9840	5760	9840	5760	11480	6720	11480	6720
	A	25,3	12	25,3	12	29,4	14	29,4	14
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	51	45	51	45	52	46	52	46

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Dimensiones / Dimensions	A mm	2727	2727	2727	2727
	B mm	2693	2693	2693	2693
	C mm	2700	2700	2700+1350	2700+1350
	D mm	8220	8220	9570	9570
Conexiones bridas / Connections flanges	Ø	2x 4 1/8"	2x 4 1/8"	2x 4 1/8"	2x 4 1/8"
Superficie / Surface	m²	1839,8	2299,7	2146,4	2683
Volumen Interno / Tube Volumen	dm³	196,8	246	229,6	287
Peso Neto / Net Weight	kg	1421	1578	1637	1841

SERIE IDD

AEROENFRIADORES DOBLES VELOCIDAD STANDARD		IDD-380		IDD-415		IDD-450		IDD-490	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	400,60	309,00	427,50	323,80	458,40	353,90	548,10	414,70
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	75,0	58,0	80,0	61,0	86,0	66,0	102,0	78,0
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	74,00	47	50	31	17	11,00	96	59
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	136.600	96.300	123.300	87.100	170.800	120.400	154.100	108.900
Ventiladores / Fan Motors	Nº	8 x 800		8 x 800		10 x 800		10 x 800	
Consumo total / Consumption 380V-std	W	14400	9200	14400	9200	18000	11500	18000	11500
	A	31,2	17,6	31,2	17,6	39	22	39	22
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	56	51	56	51	57	52	57	52

AEROENFRIADORES DOBLES VELOCIDAD MEDIA		IDD-M 320		IDD-M 340		IDD-M 375		IDD-M 435	
		D	Y	D	Y	D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	312,40	235,10	323,30	239,50	400,80	301,40	414,10	306,60
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	59	44,0	61,0	45,0	75	56	78	57
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	48	29	31	18,0	92	56	59,0	35,0
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	97.700	67.800	87.000	60.700	122.100	84.700	108.700	75.900
Ventiladores / Fan Motors	Nº	8 x 800		8 x 800		10 x 800		10 x 800	
Consumo total / Consumption 380V-std	W	6560	3840	6560	3840	8200	4800	8200	4800
	A	16,8	8	16,8	8	21	10	21	10
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	50	44	50	44	51	45	51	45

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Dimensiones / Dimensions	A mm	2727	2727	2727	2727
	B mm	2693	2693	2693	2693
	C mm	-	-	1350	1350
	D mm	5520	5520	6870	6870
Conexiones bridas / Connections flanges	Ø	4 1/8"	4 1/8"	4 1/8"	2x 4 1/8"
Superficie / Surface	m²	825,1	1100,2	1031,4	1375,2
Volumen Interno / Tube Volumen	dm³	117,3	156,6	146,6	195,4
Peso Neto / Net Weight	kg	893	1023	1108	1268

SERIE IDD

AEROENFRIADORES DOBLES VELOCIDAD STANDARD		IDD-755		IID-830	
		D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	822,30	642,90	876,60	674,50
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	154,0	120,0	164,0	126,0
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	45	29,00	34	21
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	289.200	203.200	269.400	189.900
Ventiladores / Fan Motors	Nº	16 x 800		16 x 800	
Consumo total / Consumption 380V-std	W	28800	18400	28800	18400
	A	62,4	35,2	62,4	35,2
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	59	54	59	54

AEROENFRIADORES DOBLES VELOCIDAD MEDIA		IDD-M 635		IDD-M 675	
		D	Y	D	Y
Potencia / Capacity (Dt=15K) Glycol 34%	Kw	652,60	498,10	681,60	508,90
Caudal de Glicol / Glycol Flow	m³/h	122	94	128	96
Pérdida de Carga / Pressure Drop	K Pa	30	19	22,0	13,0
Caudal de aire / Air Flow	m³/h	207.500	144.400	192.500	133.400
Ventiladores / Fan Motors	Nº	16 x 800		16 x 800	
Consumo total / Consumption 380V-std	W	13120	7680	13120	7680
	A	33,6	16	33,6	16
Nivel Sonoro / Sound Level ISO 3744 at 10 m	dB (A)	53	47	53	47

DATOS COMUNES / GENERAL DATA

Dimensiones / Dimensions	A mm	2727	2727
	B mm	2693	2693
	C mm	2700 + 2700	2700 + 2700
	D mm	10920	10920
Conexiones bridas / Connections flanges	Ø	2x 4 1/8"	2x 4 1/8"
Superficie / Surface	m²	2453	3066,3
Volumen Interno / Tube Volumen	dm³	262,3	328
Peso Neto / Net Weight	kg	1872	2105



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

