



## EVAPORADORES CÚBICOS SD

Los evaporadores cúbicos de la gama SD están destinados a las aplicaciones comerciales de refrigeración o de conservación a baja temperatura.

Los 30 modelos de base de la gama SD cubren un campo de potencia de 1,25 à 12,2 kW.

### DESCRIPCIÓN

#### Carrocería.-

La carrocería en ABS reciclable garantiza un alto grado de calidad en materia de:

solidez: muy resistente a los choques térmicos (a baja y alta temperatura) y mecánicas.

estética: el aspecto, el acabado y el granulado blanco contribuyen a una integración armoniosa del aparato en su entorno.

higiene: gracias a los ángulos redondeados que eliminan las zonas de retención, siempre propicias al desarrollo de gérmenes patógenos y a la ausencia de elementos oxidables.

#### Ventilación.-

La gama SD está equipada con ventiladores helicoidales de alto rendimiento con engrase de larga duración, cableados en fábrica: Ø 300 mm. con rotor externo, 230 V./I/50-60Hz. IP44 con protector térmico incorporado conectado. Las rejillas están en conformidad con las normas de protección.

#### Batería.-

Las baterías con aletas de la gama SD, se han concebido a partir de aletas de aluminio de paso

de 4,23 o 6,35 mm. con perfil sinusoidal, asociadas a tubos de cobre con estructuras internas ranuradas.

La alimentación de las baterías se lleva a cabo con un distribuidor tipo venturi.

#### Desescarche.-

Las resistencias eléctricas blindadas están alojadas en el haz de aletas.

Una de las resistencias está fijada bajo la bandeja intermedia. Esta disposición permite una disipación homogénea del calor para un desescarche rápido y eficaz.

Las resistencias están conectadas en fábrica, en terminales alojados en una caja estanca.

**Designación :** SD<sub>(1)</sub> 062<sub>(2)</sub> R<sub>(3)</sub>

(1) Evaporador. - (2) Modelo - (3) Paso de aleta: R = 3,63 mm. - L/C = 6,35 mm.

#### Opciones:

Ventilación: MEC Motoventiladores de conmutación electrónica (EC).

Batería: BAE protección de las aletas.

WCO agua glicolada, fluidos caloportadores (consultar).

CO2 Optimización R744 (consultar).

Kit: ELK Desescarche eléctrico (SD-R y SD-L) 3 resistencias de batería + 1 resistencia de bandeja.

ECK Desescarche eléctrico adicional: 2 resistencias adicionales de batería.

RVK Resistencia de desescarche de las embocaduras.

Evaporador equipado: EEC evaporador equipado completo (vease páginas "Anexos").





## EVAPORADORES CÚBICOS SD

PASO DE ALETAS: 4,23 mm.

Modelo SD ... R		024	030	038	052	062	082	104	118	148	158	
Potencia $\Delta T_1 = 8K - SC 2 (1)$	kW.	2,10	2,41	2,86	3,69	5,04	6,31	7,58	9,05	10,79	12,18	
Superficie	m <sup>2</sup>	6,3	8,4	12,7	19,9	17,5	26,5	39,8	39,8	53,3	53,3	
Volumen circuitos	dm <sup>3</sup>	1,23	1,64	2,46	3,64	3,22	4,78	7,18	7,18	9,52	9,52	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h.	1.530	1.470	1.330	1.570	2.990	3.260	3.200	4.090	4.560	5.470	
Ventilador 230V//50Hz 1.500 r.p.m.	Proy. aire (2)	m.	13	13	12	14	13	15	14	13	14	
	Ø 300 mm.	Ud.	1	1	1	1	2	2	2	3	4	
	Máx.	W.	1x102	1x102	1x102	1x102	2x102	2x102	2x102	3x102	3x102	4x102
	Máx. (3)	A.	1x0,44	1x0,44	1x0,44	1x0,44	2x0,44	2x0,44	2x0,44	3x0,44	3x0,44	4x0,44
Desescarche eléctrico ELK (4) 230V./I/50Hz.	W Total	1.000	1.000	1.000	1.600	2.160	3.280	3.280	3.280	4.400	4.400	
	A Total	4,3	4,3	4,3	7,0	9,4	14,3	14,3	14,3	19,1	19,1	
Desescarche eléctrico. ELK+ECK (5)	W. Total	1.500	1.500	1.500	2.400	3.240	4.920	4.920	4.920	6.600	6.600	
	230V//50Hz	A. Total	6,5	6,5	6,5	10,4						
	400V/III/50Hz					4,7	7,1	7,1	7,1	9,5	9,5	
Peso neto	Kg.	13	14	16	21	25	34	38	42	53	57	
Dimensiones	A	mm.	710	710	710	940	1.170	1.630	1.630	1.630	2.090	
	B	mm.	460	460	460	690	920	1.380	1.380	1.380	1.840	
	C	mm.								920	920	
	H	mm.	458	458	458	460	463	468	468	468	473	
Conexiones	Entrada	Ø (6)	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	
	Salida OD	Ø (7)	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	
Sin Desescarche	€			CONSULTAR - ACTUALIZANDO PRECIOS								
	Código	EV0500 /FB	EV0501 /FB	EV0502 /FB	ECONSU /FB	EV0504 /FB	EV0505 /FB	EV0506 /FB	EV0507 /FB	EV0508 /FB	EV0509 /FB	
Desescarche Eléctrico ELK	€			CONSULTAR - ACTUALIZANDO PRECIOS								
	Código	EV0515 /FB	EV0516 /FB	EV0517 /FB	EV0518 /FB	EV0519 /FB	EV0520 /FB	EV0521 /FB	EV0522 /FB	EV0523 /FB	EV0524 /FB	

(1) Véase páginas "ANEXOS".

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas.

Para T<sup>a</sup> "ti" diferentes a +20°C. multiplicar las intensidades por la relación 293/(273+"ti"), esto es con el fin de obtener el valor aproximado de la intensidad después de haber puesto en temperatura la cámara.

(4) kit desescarche eléctrico.

(5) Kit desescarche eléctrico adicional.

(6) Distribuidor macho para soldar.

(7) OD macho para conectar.





## EVAPORADORES CÚBICOS SD

**PASO DE ALETAS: 6,35 mm.**

Modelo SD ... C		021	027	035	048	055	073	095	110	136	148	
Potencia $\Delta T_1 = 7K - SC 3 (1)$	kW.	1,25	1,49	1,55	2,44	3,13	4,01	5,05	6,08	7,21	8,18	
Superficie	m <sup>2</sup>	4,4	5,8	8,7	13,7	12,1	18,1	27,5	27,5	36,8	36,8	
Volumen circuitos	dm <sup>3</sup>	1,23	1,64	2,46	3,64	3,22	4,78	7,18	7,18	9,52	9,52	
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h.	1.580	1.550	1.430	1.620	3.140	2.910	3.230	4.390	4.740	5.870	
Ventilador 230V//50Hz 1.500 r.p.m.	Proy. aire (2)	m.	14	13	12	14	14	13	14	14	15	14
	Ø 300 mm.	Ud.	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
	Máx.	W.	1x102	1x102	1x102	1x102	2x102	2x102	2x102	3x102	3x102	4x102
	Máx. (3)	A.	1x0,44	1x0,44	1x0,44	1x0,44	2x0,44	2x0,44	2x0,44	3x0,44	3x0,44	4x0,44
Desescarche eléctrico 230V.///50Hz.	W Total	1.000	1.000	1.000	1.600	2.160	3.280	3.280	3.280	4.400	4.400	
	A Total	4,3	4,3	4,3	7,0	9,4	14,3	14,3	14,3	19,1	19,1	
Desescarche eléctrico. + ECK (3)	W. Total	1.500	1.500	1.500	2.400	3.240	4.920	4.920	4.920	6.600	6.600	
	230V//50Hz	A. Total	6,5	6,5	6,5	10,4						
	400V/III/50Hz						4,7	7,1	7,1	7,1	9,5	9,5
Desescarche embocadura 230V.///50Hz.	W Total	1 x 50	1 x 50	1 x 50	1 x 50	2 x 50	2 x 50	2 x 50	3 x 50	3 x 50	4 x 50	
	A Total	1x0,22	1x0,22	1x0,22	1x0,22	2x0,22	2x0,22	2x0,22	3x0,22	3x0,22	4x0,22	
Peso neto	Kg.	15	16	18	23	28	32	42	46	58	62	
Dimensiones	A	mm.	710	710	710	940	1.170	1.630	1.630	1.630	2.090	2.090
	B	mm.	460	460	460	690	920	1.380	1.380	1.380	1.840	1.840
	C	mm.									920	920
	H	mm.	458	458	458	460	463	468	468	468	473	473
Conexiones	Entrada	Ø (6)	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"
	Salida OD	Ø (7)	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Desescarche Eléctrico	€			CONSULTAR - ACTUALIZANDO PRECIOS								
	Código		EV0570 /FB	EV0571 /FB	EV0572 /FB	EV0573 /FB	EV0574 /FB	EV0575 /FB	EV0576 /FB	EV0577 /FB	EV0578 /FB	EV0579 /FB

(1) Véase páginas "ANEXOS".

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas.

 Para Tª "ti" diferentes a +20°C. multiplicar las intensidades por la relación  $293/(273+{}^{\circ}ti)$ , esto es con el fin de obtener el valor aproximado de la intensidad después de haber puesto en temperatura la cámara.

(4) kit desescarche eléctrico.

(5) Kit desescarche eléctrico adicional.

(6) Distribuidor macho para soldar.

(7) OD macho para conectar.





## EVAPORADORES CÚBICOS SD

PASO DE ALETAS: 6,35 mm.

Modelo SD ... L		021	027	035	048	055	073	095	110	136	148
Potencia $\Delta T_1 = 8K - SC 2 (1)$	kW.	1,62	1,97	2,46	3,12	4,06	5,10	6,36	7,76	9,10	10,43
Agua glicolada* $\Delta T_1=8K-SC2 (1)$	kW.			2,78			5,53		7,99		10,16
Superficie	m <sup>2</sup>	4,4	5,8	8,7	13,7	12,1	18,1	27,5	27,5	36,8	36,8
Volumen circuitos	dm <sup>3</sup>	1,23	1,64	2,46	3,64	3,22	4,78	7,18	7,18	9,52	9,52
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h.	1.80	1.550	1.430	1.620	3.140	2.910	3.230	4.390	4.740	5.870
Ventilador 230V//50Hz 1.500 r.p.m.	Proy. aire (2)	m.	14	13	12	14	14	13	14	14	14
	Ø 300 mm.	Ud.	1	1	1	1	2	2	2	3	3
	Máx.	W.	1x102	1x102	1x102	1x102	2x102	2x102	2x102	3x102	3x102
	Máx. (3)	A.	1x0,44	1x0,44	1x0,44	1x0,44	2x0,44	2x0,44	2x0,44	3x0,44	3x0,44
Desescarche eléctrico ELK (4) 230V./I/50Hz.	W Total	1.000	1.000	1.000	1.600	2.160	2.160	3.280	3.280	4.400	4.400
	A Total	4,3	4,3	4,3	7,0	9,4	9,4	14,3	14,3	19,1	19,1
Desescarche eléctrico. ELK+ECK (5)	W. Total	1.500	1.500	1.500	2.400	3.240	4.920	4.920	4.920	6.600	6.600
	230V//50Hz	A. Total	6,5	6,5	6,5	10,4					
	400V/III/50Hz						4,7	7,1	7,1	7,1	9,5
Peso neto	Kg.	15	16	18	23	28	32	42	46	58	62
Dimensiones	A	mm.	710	710	710	940	1.170	1.630	1.630	1.630	2.090
	B	mm.	460	460	460	690	920	1.380	1.380	1.380	1.840
	C	mm.									920
	H	mm.	458	458	458	460	463	468	468	468	473
Conexiones	Entrada	Ø (6)	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 1/2"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"
	Salida OD	Ø (7)	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"
Sin Desescarche	€			CONSULTAR - ACTUALIZANDO PRECIOS							
	Código	EV0530 /FB	EV0531 /FB	EV0532 /FB	EV0533 /FB	EV0534 /FB	EV0535 /FB	EV0536 /FB	EV0537 /FB	EV0538 /FB	EV0539 /FB
Desescarche Eléctrico ELK	€			CONSULTAR - ACTUALIZANDO PRECIOS							
	Código	EV0550 /FB	EV0551 /FB	EV0552 /FB	EV0553 /FB	EV0554 /FB	EV0555 /FB	EV0556 /FB	EV0557 /FB	EV0558 /FB	EV0559 /FB

(1) Véase páginas "ANEXOS".

(2) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(3) Regulación de las protecciones contra las sobrecargas.

Para T<sup>a</sup> "ti" diferentes a +20°C. multiplicar las intensidades por la relación 293/(273+"ti"), esto es con el fin de obtener el valor aproximado de la intensidad después de haber puesto en temperatura la cámara.

(4) kit desescarche eléctrico.

(5) Kit desescarche eléctrico adicional.

(6) Distribuidor macho para soldar.

(7) OD macho para conectar.

\* Agua glicolada:

Fluido: Porcentaje de glicol 30%.

Temperatura entrada fluido = +8°C. Temperatura salida fluido = -4°C.

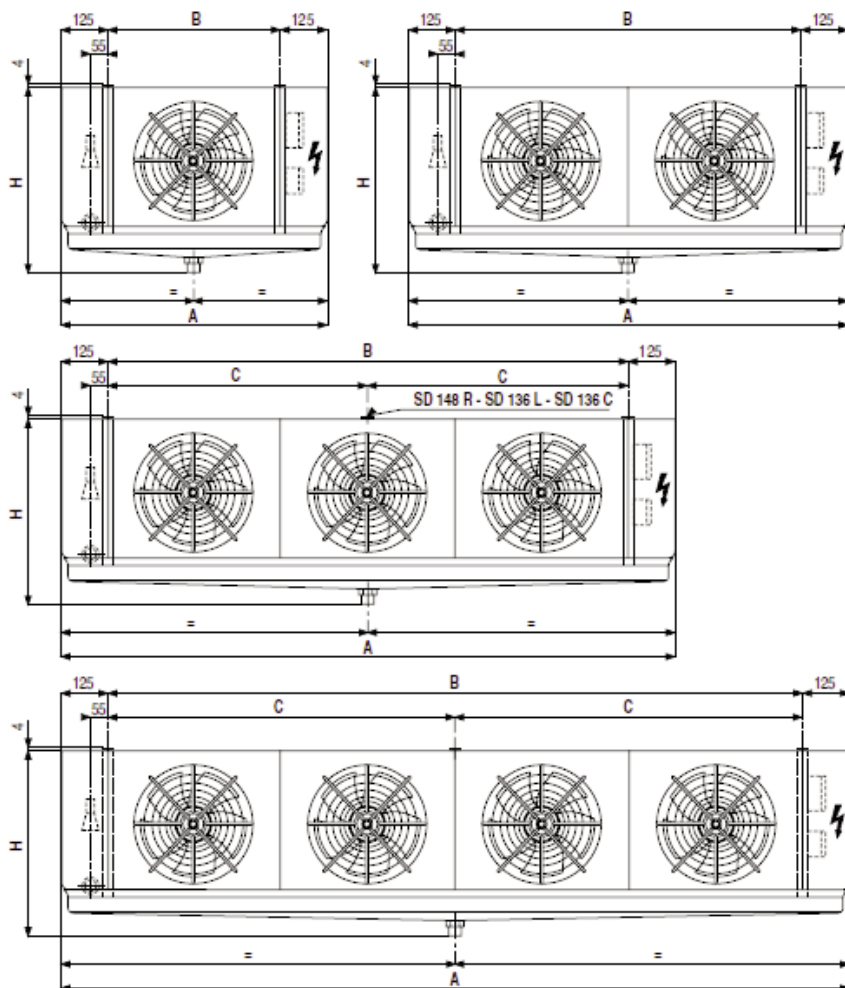
Aire: Temperatura seca entrada = +2°C. Humedad relativa = 85%

Otras condiciones "CONSULTAR"





EVAPORADORES CÚBICOS SD



mm.

