



EVAPORADORES

APLICACIÓN:

Las versiones estándar son utilizables para temperaturas de cámara de hasta - 30°C.
Para temperaturas inferiores se debe consultar con nuestra oficina técnica.

RENDIMIENTOS: Con $\Delta T_i = 8$ K

ΔT_i indica la diferencia de temperatura del aire a la entrada del evaporador y la de evaporación.
La capacidad de los evaporadores a $\Delta T_i = 8$ K se ha obtenido según la norma ENV 328 en su condición SC2 (R-404A). T^a Evaporación -8°C. T^a Aire entrada 0°C. H.R 85%.
Los rendimientos indicados en catalogo deben ser corregidos con los factores de la tabla 1 y 2 en función del ΔT al que debe funcionar el aparato y del número de desescarches en 24 horas y de la temperatura de la cámara.

SELECCIÓN RÁPIDA

Para seleccionar la capacidad del evaporador en condiciones reales de funcionamiento sugerimos se proceda del siguiente modo:

Seleccionar el rendimiento indicado del modelo seleccionado en la tabla correspondiente.

Multiplicar por el factor FT en la TABLA 1 (a), siguiendo el ΔT_i de funcionamiento, multiplicar ahora por el factor FB de la TABLA 2 en función de la temperatura y el n° de desescarches, multiplicar por el factor FL de la TABLA 3 en función de la temperatura y de la humedad relativa.

(a) El coeficiente FT está calculado con el circuito de alimentación estándar del evaporador.

Para ΔT inferior a 5° K o superior a 12° K deberán consultar con nuestro departamento técnico.

TABLA 1

ΔT_i K	5	6	7	8	9	10	11	12
FT	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,50

TABLA 2

Desescarches en 24 horas		8	6	4	3
Temperatura de Cámara	+/- 0° C	0,98	0,93	0,86	0,76
	- 15° C	0,88	0,83	0,79	0,74
	- 25° C	0,80	0,79	0,77	0,73

TABLA 3

Tc - HR	10° - 75%	0° - 85%	-15° - 90%	-25° - 95%
FL	1,10	1	0,91	0,87

BAJO PEDIDO

Batería:

Pasos de aleta especiales .
Cobre/Cobre o Cobre/Cobre electroestañado.
Aletas de aluminio lacado.
Circuitos para agua glicolada.
Circuitos para funcionamiento inundado.
Circuitos múltiples.

Desescarche:

Gas caliente en varios sistemas.
Mixto eléctrico + agua, etc.

Motoventiladores:

Doble velocidad.
Ventilación reducida.
Instalación eléctrica:
Instalación y motores antideflagrantes.
Tensiones y frecuencias especiales.

Carcasa:

Acero inoxidable.
Plénum de descarga de aire.
Anillos para conexión a conductos de fibra.

Características constructivas:

Carcasa en aluminio prelacado blanco.
Bandeja de desescarche en aluminio. Inspeccionable.
Batería construída en tubo de cobre y aletas de aluminio.

Desescarche :

Estándar. (sin sistema de desescarche).
Eléctrico - mediante resistencia acorazada de acero.
inoxidable con terminales vulcanizados.
Agua- sistema de lluvia.



EVAPORADORES CÚBICOS - TIPO CUBIK

PASO DE ALETAS: 4,5 mm. UNIFORME

Sin desescarche	Código	EV3900	EV3901	EV3902	EV3903	EV3904
	€	367,95	490,61	615,72	745,73	912,54
Desescarche eléctrico	Código	EV3910	EV3911	EV3912	EV3913	EV3914
	€	419,48	559,30	701,58	841,40	995,95
Modelo		CUBIK S-1	CUBIK S-2	CUBIK S-3	CUBIK S-4	CUBIK S-5
Capacidad ΔT 8 K (ENV 328-SC2)	kW	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3
Caudal de aire	m ³ /h	720	1.440	2.160	2.880	3.600
Proyección de aire	m	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
Superficie	m ²	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0
Motoventiladores 1.300 r.p.m.	N x Ø 230	1	2	3	4	5
	Amp a 220V	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40
	P. Abs. kW.	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40
Desescarche	kW.	1,0	1,8	2,6	3,3	4,2
Volumen int. Batería	dm ³	1,5	3,2	4,7	6,2	7,7
Peso neto	Kg.	10	18	26	34	42
Referencia croquis		a	b	c	d	e
Dimensiones mm.	A	450	800	1.150	1.500	1.850
	B	200	200	200	200	200
	C	315	315	315	315	315
	D	560	910	1.260	1.610	1.960
	E	370	370	370	370	370
	F	300	300	300	300	300
Conexiones	Entrada	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE
	Salida mm.	Ø 10	Ø 18	Ø 18	Ø 22	Ø 22
Desagüe		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M

PASO DE ALETAS: 6 mm. UNIFORME

Sin desescarche	Código	EV3925	EV3926	EV3927	EV3928	EV3929
	€	367,96	490,62	615,72	745,73	912,54
Desescarche eléctrico	Código	EV3935	EV3936	EV3937	EV3938	EV3939
	€	419,47	559,29	701,57	841,39	995,94
Modelo		CUBIK M-1	CUBIK M-2	CUBIK M-3	CUBIK M-4	CUBIK M-5
Capacidad ΔT 8 K (ENV 328-SC2)	kW	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5
Caudal de aire	m ³ /h	750	1.500	2.250	3.000	3.750
Proyección de aire	m	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Superficie	m ²	3,3	6,6	9,9	13,2	16,5
Motoventiladores 1.300 r.p.m.	N x Ø 230	1	2	3	4	5
	Amp a 220V	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40
	P. Abs. kW.	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40
Desescarche	kW.	1,0	1,8	2,6	3,3	4,2
Volumen int. Batería	dm ³	1,5	3,2	4,7	6,2	7,7
Peso neto	Kg.	10	18	26	34	42
Referencia		a	b	c	d	e
Dimensiones mm.	A	450	800	1.150	1.500	1.850
	B	200	200	200	200	200
	C	315	315	315	315	315
	D	560	910	1.260	1.610	1.960
	E	370	370	370	370	370
	F	300	300	300	300	300
Conexiones	Entrada	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE	1/2" SAE
	Salida mm.	Ø 10	Ø 18	Ø 18	Ø 22	Ø 22
Desagüe		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M

EVAPORADORES CÚBICOS - TIPO KS / KM

