

EVAPORADORES

Good Cold

**BAJA TEMPERATURA
CONGELACION DE PRODUCTOS**

Separación de aletas 8 mm

VBK



**BANDEJA COLECTORA
DE AGUA REBATIBLE**



- Diseño de aletas de aluminio de alto Rendimiento
- Caños de cobre expandidos mecánicamente
- Gabinete construido íntegramente en aluminio
- Caja de bornes de conexión estanca a resguardo en interior de gabinete
- Descongelamiento por resistencias electricas
- Soporte de acero galvanizado para su anclaje al techo

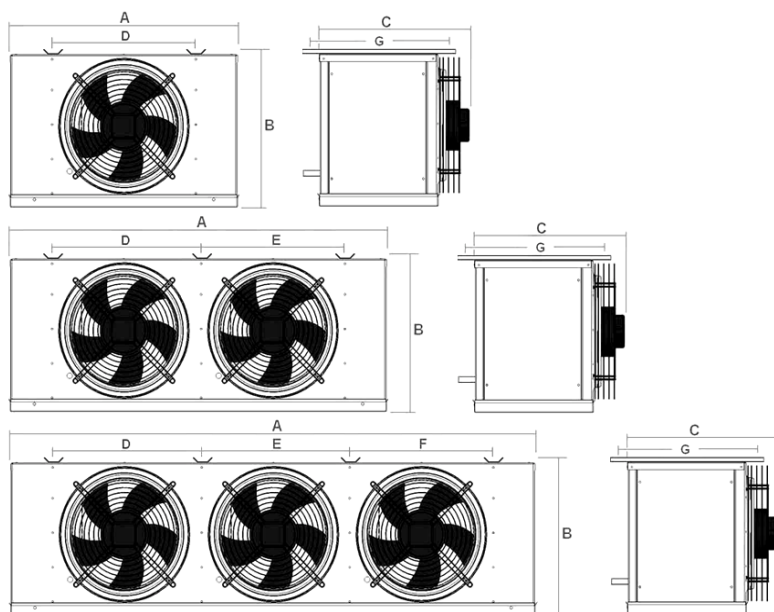
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los evaporadores **GOOD COLD** están diseñados para utilizarse en cámaras y túneles de congelado.

APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA CONGELACION	SEPARACION 8 mm	CAÑOS ½"	DESCONGELAMIENTO ELECTRICO
--	---------------------------	--------------------	--------------------------------------

VBK

Unidad HP	MODELO	Capacidad WATTS ΔT 6°C			Sup. m²	Forzadores				Conexiones		Dimensiones							Resistencias	
		T. Evap. -20°C	T. Evap. -25°C	T. Evap. -30°C		Proy.de aire Mts.	Cant.	Diámetro mm	Caudal m³/hs	Entrada Distribuidor	Salida Colector	A	B	C	D	E	F	G	Evaporador Cant. X Watts	Bandeja Watts
2	VBK01.6 130	1760	1680	1600	9,7	8	1	300	1300	1/2"	5/8"	960	440	450	712	-	-	395	6X650	1300
3	VBK02.8 135	3091	2950	2810	17,6	8	1	350	2100	1/2"	7/8"	960	520	540	712	-	-	650	8 x 650	1300
4	VBK03.8 230	4223	4031	3840	24,1	8	2	300	2500	1/2"	1 1/8"	1180	520	540	472	469	-	650	8X650	1300
5	VBK06.0 235	6685	6333	5982	30,8	9	2	350	4050	1/2"	1 1/8"	1480	520	540	617	612	-	650	8 x 1200	2400
10	VBK07.6 335	8450	8005	7561	38,9	10	3	350	6150	5/8"	1 3/8"	1800	520	540	514	517	517	650	8 x 1000	2000
13	VBK11.0 340	12300	11650	11012	56,7	12	3	400	9200	5/8"	1 3/8"	2080	595	540	612	612	608	650	8 x 1300	2600
15	VBK14.0 350	15823	14980	14158	72,9	14	3	500	16550	3/4"	1 5/8"	2080	740	600	612	612	608	650	12 x 1300	2600



VBK 01.8 1 30

- Diámetro Forzador en cm
- Cantidad de Forzadores
- Capacidad en Kilo Watts
- Congelación
- Baja Temperatura Evaporador

Visítenos:

www.goodcold.com.ar

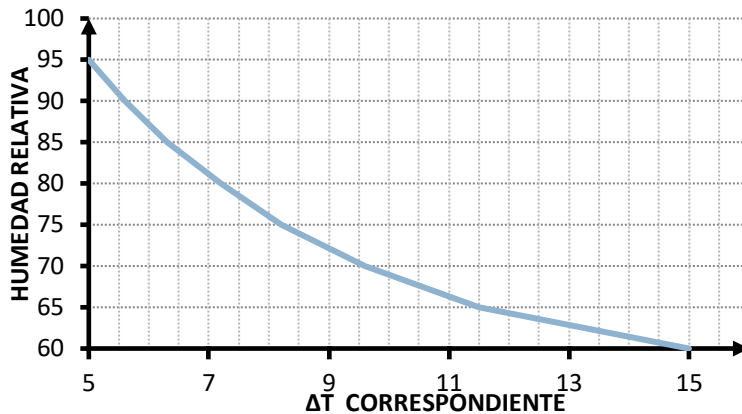
SELECCIÓN

Para una selección rápida y segura del modelo de evaporador requerido, aconsejamos seguir con las siguientes instrucciones:

Debemos conocer:

- La temperatura
- Humedad relativa de la cámara frigorífica
- La necesidad frigorífica

En el siguiente gráfico y/o tabla podrá averiguar el Δt correspondiente a la humedad relativa con la que trabajará el recinto a enfriar.



ΔT	HR %
5°	95
5,6°	90
6,3°	85
7,2°	80
8,2°	75
9,6°	70
11,5°	65
15°	60

Para seleccionar el modelo de evaporador según otra condición de trabajo que la dada en el catálogo, utilizar la siguiente tabla para obtener el Factor de selección (Fs) para hacer el cálculo rápido.

La capacidad en el catálogo esta tomada a -30°C de evaporación con un Δt de 6°

Factor de Selección (Fs) BAJA TEMPERATURA. Congelación de productos											
ΔT	Temperatura de Evaporación (°C)										
	-40°	-35°	-30°	-25°	-20°	-15°	-10°	-7°	-5°	0°	+5°
4°	0.62	0.69	0.74	0.79	0.84	0.88	0.91	0.93	0.94	0.99	1.09
5°	0.70	0.79	0.86	0.92	0.97	0.99	1.02	1.02	1.05	1.06	1.2
6°	0.86	0.88	1	1.05	1.10	1.15	1.17	1.18	1.19	1.21	1.31
7°	0.90	0.96	1.12	1.19	1.24	1.28	1.32	1.32	1.34	1.36	1.47
8°	1	1.11	1.24	1.32	1.37	1.45	1.46	1.48	1.5	1.51	1.63
9°	1.10	1.22	1.36	1.46	1.53	1.59	1.62	1.62	1.62	1.65	1.79
10°	1.2	1.33	1.5	1.59	1.61	1.64	1.65	1.65	1.66	1.69	1.94
12°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Rango Normal de Trabajo

Modo de uso: Con el factor de selección se calculará el rendimiento del evaporador trabajando a las condiciones diferentes que las especificadas en el catálogo.

$$Q = Q_0 \cdot F_s$$

Q=Capacidad del evaporador en las nuevas condiciones de trabajo.

Q₀= Capacidad Nominal del evaporador a condiciones de trabajo especificadas en el catálogo.

F_s= factor de selección en función de las nuevas condiciones de trabajo

Selección de evaporador:

•Seleccionado un evaporador podrá calcular la capacidad frigorífica del mismo en las nuevas condiciones de trabajo requeridas.

•Conociendo la capacidad requerida y las condiciones de trabajo (Tev y ΔT) podrá calcular la capacidad del evaporador a la condición de catálogo para luego seleccionarlo sencillamente.