EVAPORADORES

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**

EVAPORADORES VBK

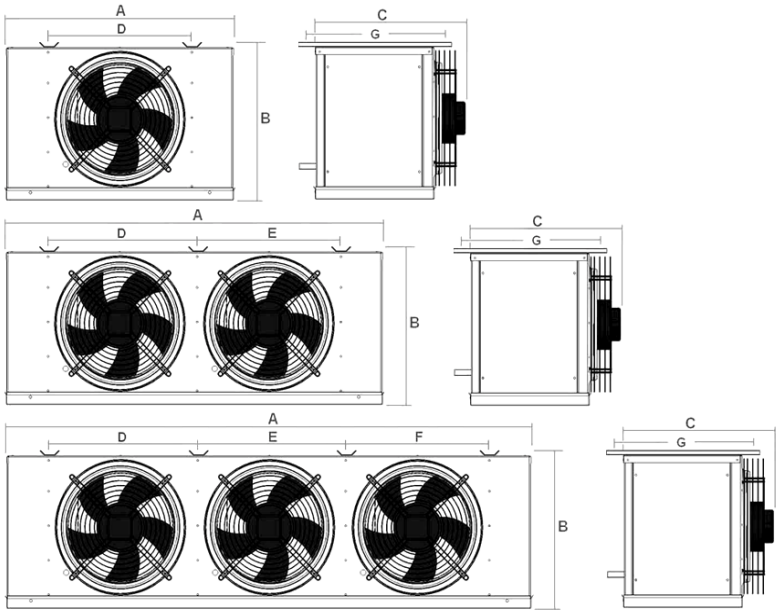
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

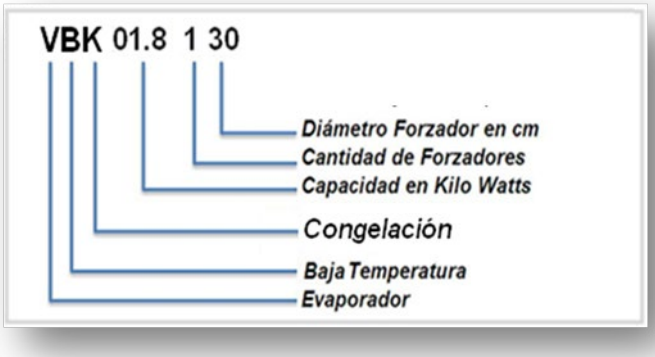
Los evaporadores **GOOD COLD** están diseñados para utilizarse en cámaras y túneles de congelado.

APLICACIÓN	SEPARACION	CAÑOS	DESCONGELAMIENTO
BAJA TEMPERATURA CONGELACION	8 mm	½ ¨	ELECTRICO

VBK

Unidad HP	MODELO	Capacidad WATTS ΔT 6°C			Sup.	Forzadores				Conexiones		Dimensiones							Resistencias	
		T. Evap. -20°C	T. Evap. -25°C	T. Evap. -30°C	m²	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	6 x 650	2 x 650
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	2 x 650
4	**VBK03.8 230**	4223	4031	3840	24,1	8	2	300	2500	1/2	1 1/8	1180	520	540	472	469	-	650	8 x 650	2 x 650
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	2 x 1200
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	2 x 1000
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	2 x 1300
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	2 x 1300
18	**VBK17.5 350**	19250	18375	17500	90,0	15	3	500	16550	7/8¨	1 5/8¨	2863	897	590	803	803	803	480	12 x 1500	2 x 1500
20	**VBK22.0 363**	24200	23100	22000	112,0	15	3	630	21000	7/8¨	1 5/8¨	2863	897	590	803	803	803	480	12 x 1500	2 x 1500





Visítenos:

www.goodcold.com.ar

Rev. 02-2019

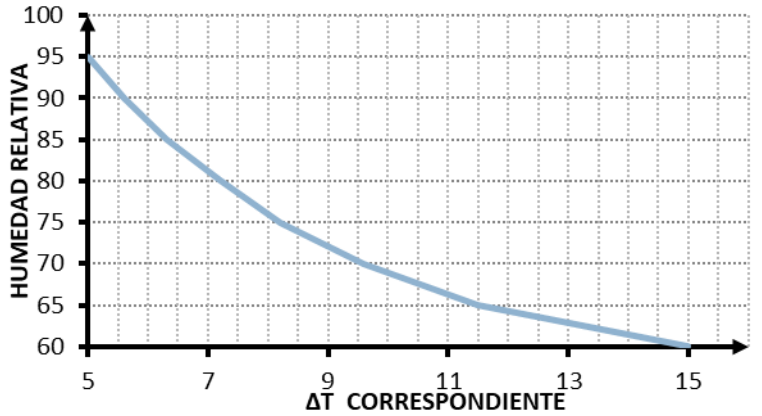
EVAPORADORES VBK

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 %
5º	95
5,6º	90
6,3º	85
7,2º	80
8,2º	75
9,6º	70
11,5º	65
15º	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 -30ºC de evaporación con un Δt de 6º

Factor de Selección (Fs) BAJA TEMPERATURA. Congelación de productos											
ΔT	Temperatura de Evaporación (ºC)										
	-40º	-35º	-30º	-25º	-20º	-15º	-10º	-7º	-5º	0º	+5º
4º	0.62	0.69	0.74	0.79	0.84	0.88	0.91	0.93	0.94	0.99	1.09
5º	0.70	0.79	0.86	0.92	0.97	0.99	1.02	1.02	1.05	0.06	1.2
6º	0.86	0.88	1	1.05	1.10	1.15	1.17	1.18	1.19	1.21	1.31
7º	0.90	0.96	1.12	1.19	1.24	1.28	1.32	1.32	1.34	1.36	1.47
8º	1	1.11	1.24	1.32	1.37	1.45	1.46	1.48	1.5	1.51	1.63
9º	1.10	1.22	1.36	1.46	1.53	1.59	1.62	1.62	1.62	1.65	1.79
10º	1.2	1.33	1.5	1.59	1.61	1.64	1.65	1.65	1.66	1.69	1.94
12º	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

$$Q = Qo \cdot Fs$$

Q=Capacidad del evaporador en las nuevas condiciones de trabajo.
Qo= Capacidad Nominal del evaporador a condiciones de trabajo especificadas en el catálogo.
Fs= 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.