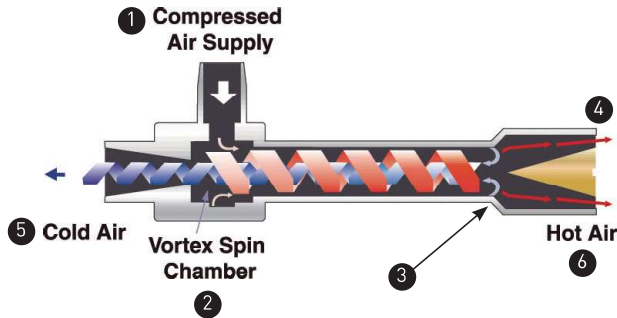


CARACTERÍSTICAS:

- . Sistema de refrigeración de aire frío usando aire comprimido como alimentación.
- . Sin partes móviles ni eléctricas.
- . Temperaturas desde -46°C a +127°C. (Respecto a la temperatura de entrada)
- . Rango de caudal de 57 a 4248 l/min.
- . Refrigeración hasta 2571 Kcal/hr.
- . Regulación de la válvula aire caliente entre el 20%-80% siendo cada 1/4 de vuelta un 10%.



COMO FUNCIONA EL "VORTEX"

El aire comprimido entra tangencialmente (1) a la cámara de centrifugado (2). El aire gira a 1.000.000 RPM en dirección al extremo caliente (3) donde parte del aire se escapa a través de la válvula de control (4). El aire restante continúa su rotación por el centro del Vortex, transmitiendo energía cinética en forma de calor al flujo exterior, y de aire frío al otro extremo del tubo vortex (5). El flujo exterior sale por el lado opuesto en forma de aire caliente (6).

TUBO VORTEX MÁXIMA REFRIGERACIÓN "R"

Ref.	Capacidad refrigeración Kcal/h (6,9 bar)	Consumo aire l/min (6,9 bar)	Rosca alimentación	Rosca salida caliente	Rosca salida fría	Long. (S) mm.	Nivel sonoro dBA
KVO 3202	34	57	1/8"	1/4" NPT	1/4" NPT	105	68
KVO 3204	69	113	1/8"	1/4" NPT	1/4" NPT	105	70
KVO 3208	139	227	1/8"	1/4" NPT	1/4" NPT	105	76



Ref.	Capacidad refrigeración Kcal/h (6,9 bar)	Consumo aire l/min (6,9 bar)	Rosca alimentación	Rosca salida caliente	Rosca salida fría	Long. (S) mm.	Nivel sonoro dBA
KVO 3210	164	283	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	80
KVO 3215	252	425	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	81
KVO 3225	428	708	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	82
KVO 3230	504	850	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	84
KVO 3240	706	1133	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	88



Ref.	Capacidad refrigeración Kcal/h (6,9 bar)	Consumo aire l/min (6,9 bar)	Rosca alimentación	Rosca salida caliente	Rosca salida fría	Long. (S) mm.	Nivel sonoro dBA
KVO 3250	857	1416	1/2"	3/4" NPT	1" NPT	279	94
KVO 3275	1285	2124	1/2"	3/4" NPT	1" NPT	279	96
KVO 3298	1714	2832	1/2"	3/4" NPT	1" NPT	279	96
KVO 3299	2570	4248	1/2"	3/4" NPT	1" NPT	279	97

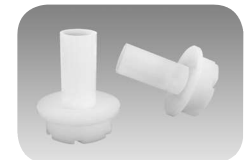


RECOMENDACIONES: usar siempre filtros de separación de agua en la alimentación de aire de los vortex. Solicitar oferta opcional.

KIT GENERADORES VORTEX

Ref.	Modelo s/tamaño
KVOG 3909	S
KVOG 3902	M
KVOG 3910	L

S: Para VORTEX 3202 al 3208.
M: Para VORTEX 3210 al 3240.
L: Para VORTEX 3250 al 3299.



KIT GENERADORES VORTEX

. Ajuste de temperatura para capacidad de refrigeración.

SILENCIADORES VORTEX (PARA CUMPLIR NORMA OSHA)

Ref.	Silenciador	Modelo s/tamaño
KVOA 3901	frío	M
KVOA 3903	caliente	S/M
KVOA 3905	frío	S
KVOA 3906	frío	L
KVOA 3907	caliente	L

S: Para VORTEX 3202 al 3208.
M: Para VORTEX 3210 al 3240.
L: Para VORTEX 3250 al 3299.



KVOA

. Silenciador caliente.



KVOA

. Silenciador frío.