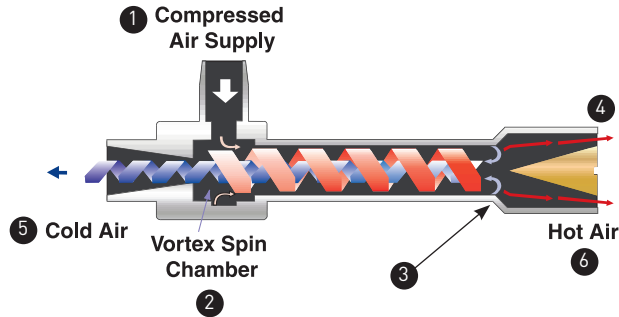


TUBO VORTEX

- . Sistema de refrigeración de aire frío usando aire comprimido como alimentación.
- . Sin partes móviles ni eléctricas.
- . Los tubos Vortex pueden producir:
 - Temperaturas desde -46 a + 127°C.
 - Rango de caudal de 57 a 4248 l/min.
 - Refrigeración hasta 2571 Kcal/hr.



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)	R	Longitud (S) mm.
KVO 3202	34	57	1/8"	105
KVO 3204	69	113	1/8"	105
KVO 3208	139	227	1/8"	105



Ref.	Capacidad refrigeración Kcal/h (6,9 bar)	Consumo aire l/min (6,9 bar)	R	Longitud (M) mm.
KVO 3210	164	283	1/4"	144
KVO 3215	252	425	1/4"	144
KVO 3225	428	708	1/4"	144
KVO 3230	504	850	1/4"	144
KVO 3240	706	1133	1/4"	144



Ref.	Capacidad refrigeración Kcal/h (6,9 bar)	Consumo aire l/min (6,9 bar)	R	Longitud (L) mm.
KVO 3250	857	1416	1/2"	279
KVO 3275	1285	2124	1/2"	279
KVO 3298	1714	2832	1/2"	279
KVO 3299	2570	4248	1/2"	279

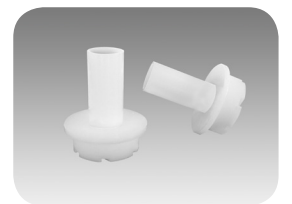


RECOMENDACIONES: Usar siempre filtros de separación de agua en la alimentación de aire de los vortex. Solicitar oferta opcional.

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.

ATENCIÓN: En la alimentación de aire comprimido coloque siempre una unidad de filtraje para impurezas.