

# DUCTO

EXTRACTOR  
HELICOIDAL

Manual de Usuario

[www.electrocornwall.com](http://www.electrocornwall.com)



## USO DE LOS EXTRACTORES

Los extractores han sido diseñados para uso en recintos domésticos (casas, departamentos, oficinas, tiendas, garajes, cocinas, baños y otras habitaciones), incluso en invierno y con calefacción encendida.

La serie DUCTO puede ser usada tanto para extracción como para inyección de aire y debe ser instalada en conductos.

El diseño de los extractores permite funcionamiento inintermittido cuando así se requiere.

## ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Los siguientes elementos se incluyen con el producto:

- Extractor.
- Manual de Usuario.
- Caja de embalaje.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

La identificación de los extractores, su representación esquemática, medidas y características de diseño están dadas en las páginas que siguen.

El nivel sonoro a 3 m de distancia no excede los 40 dBA.

Los extractores han sido diseñados para funcionar a temperaturas de 0° C hasta 45° C.

La vida útil de los extractores es de mínimo 5 años.



Los extractores cumplen con las condiciones de seguridad estipuladas en las normas chilenas INN, basadas en las internacionales IEC.

Los niveles de protección de acceso a partes peligrosas e impermeabilización es la siguiente: IPX4

La conexión de extractores suministrados sin cordón eléctrico y el reemplazo de cordones eléctricos en mal estado debe ser efectuada por un técnico autorizado.

Se prohíbe el uso de extractores en ambientes con temperaturas superiores al rango operacional estipulado, así como en recintos con ambientes inflamables o explosivos.

**¡ATENCIÓN!** No deben operarse los extractores cuando hay obstáculos en el flujo de aire que puedan ocasionar daños o traben las hélices o las aspas de éstas.

Deben tomarse medidas para evitar el reflujo hacia el recinto de gases provenientes de fuentes con flujo abierto de gas o de otros artefactos que utilizan combustibles.



	V/Hz	W	A	r.p.m	m3/h	dB(A) 3m	kg
Ducto1 - 100 ø	220-240/50	14	0,085	2300	107	36	0,41
Ducto2 - 125 ø	220-240/50	16	0,1	2400	190	38	0,43
Ducto3 - 150 ø	220-240/50	30	0,13	2400	305	40	0,80





## PREPARACIÓN PARA LA OPERACIÓN DEL ARTEFACTO

**¡ATENCIÓN!** Todo trabajo de conexión y mantenimiento debe efectuarse únicamente después de desconectar el extractor.

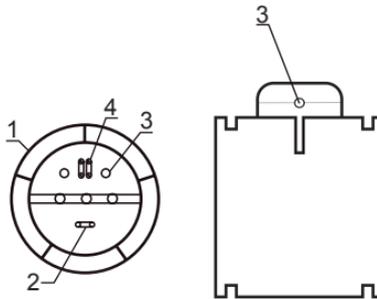
La conexión del extractor al suministro eléctrico deberá realizarse sólo mediante un interruptor que cuente con una distancia mínima de 3 mm entre polos.

La dirección de descarga está indicada por flechas en la placa de características del artefacto.

Los extractores Ducto deben montarse entre conductos, fijándolos con abrazaderas.

Cuando se requiera, asegúrese de impedir libre acceso a la hélice y las partes eléctricas del extractor desde el lado de la aspiración, mediante la rejilla, la cubierta u otro elemento protector provisto con el artefacto.

- Quite la cubierta.
- Pase el cable eléctrico por la perforación (3).
- Introduzca los 2 extremos del cable a los terminales libres del bloque conector (4) y apriete los respectivos tornillos.
- Fije el cable eléctrico mediante la abrazadera (2).
- Reponga la cubierta.



- 1 Cuerpo
- 2 Abrazadera p. cable eléctrico
- 3 Perforaciones p. pasar cable
- 4 Bloque conector



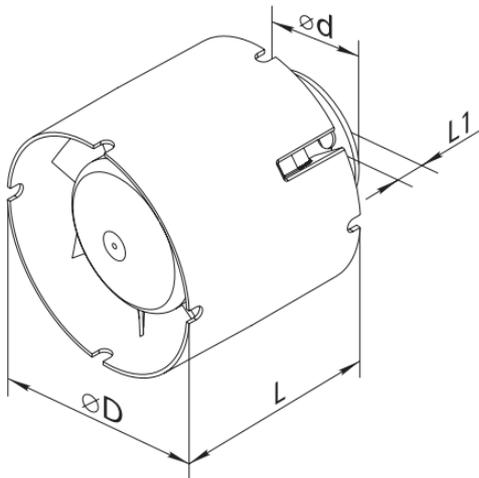
## MANTENIMIENTO

El mantenimiento del extractor debe efectuarse sólo con la corriente eléctrica desconectada.

El mantenimiento consiste principalmente en limpiar las superficies del extractor para eliminar suciedad y polvo.

La limpieza debe realizarse mediante un paño suave levemente humedecido con una solución jabonosa.

Posteriormente deberá dejar secar el aparato.



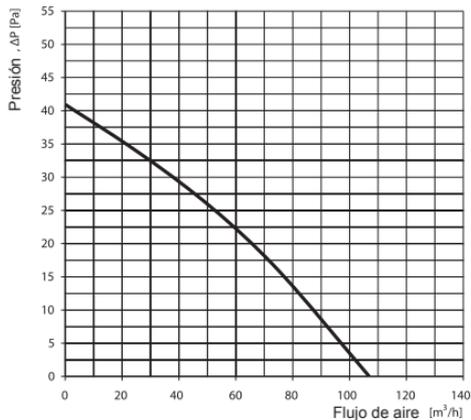
## ALMACENAMIENTO

El extractor debe almacenarse en su caja original, a temperaturas entre 5°C y 40°C y humedad relativa del aire a 80% (medida a 25°C).

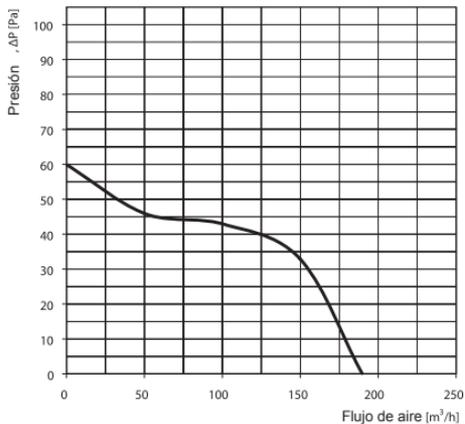
	$\varnothing D$	$\varnothing d$	L	L1
Ducto1 - 100 $\varnothing$	100	59	85	28
Ducto2 - 125 $\varnothing$	125	59	90	28
Ducto3 - 150 $\varnothing$	150	59	100	28



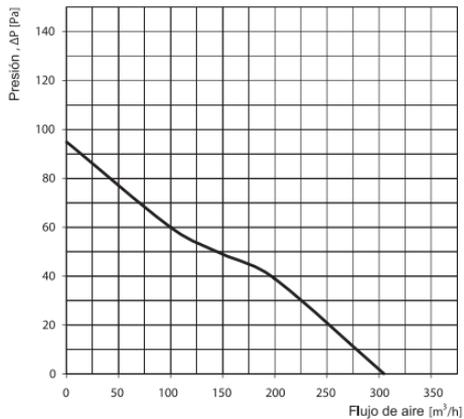
## Gráfica Presión/Flujo de aire



# DUCTO 1



# DUCTO 2



# DUCTO3

7

[www.electrocornwall.com](http://www.electrocornwall.com)

