

## Diseño del lugar de trabajo

# Tornadohood - para talleres de pintura

A petición del Servicio de Salud Laboral Marítima danés, se ha desarrollado una extracción local normalizada para su uso en buques daneses en forma de campana Tornado.

La campana Tornado se ha diseñado para talleres de pintura, talleres u otras salas en las que se realicen trabajos que impliquen el desarrollo de vapores tóxicos.

La campana, que ha sido presentada a la Autoridad Marítima danesa, cumple los requisitos de extracción local a bordo de los buques daneses.

La campana Tornado funciona tanto con aire inyectado (aire de pilotaje) como con extracción de aire.

En la parte inferior de la campana Tornado, el aire piloto se inyecta en forma de flujo de aire vertical a través de toberas situadas cerca del borde posterior de la campana. Este flujo de aire hace que se forme un vórtice en la campana, extrayendo los humos peligrosos de la zona de respiración del operario.

En la parte superior de la campana se extrae el aire, que debe ser canalizado hacia el exterior.

Para obtener un efecto óptimo y una posición de trabajo saludable y ergonómicamente correcta, también se ha desarrollado una mesa de trabajo y mezcla. Una de las secciones es regulable en altura. La mesa se vende como accesorio para el Tornadohood.

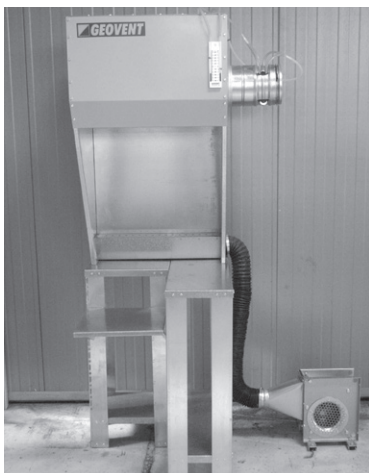
### Tabla de pedidos

Art. No.	Designación
01-849	Tornadohood GT-600
01-900	Tornadohood GT-900
01-829	Tornadohood GT-1350
01-901	Mesa de mezclas GT-900

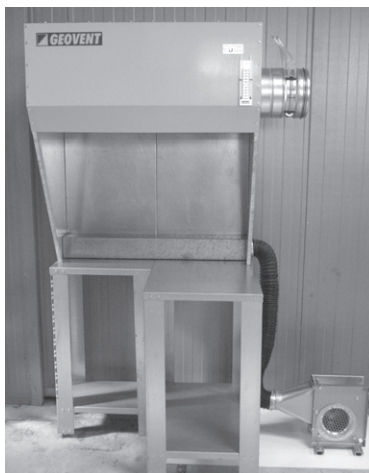


La campana de tornado está diseñada para proporcionar un entorno de trabajo seguro a los marineros que trabajan con aguarrás mineral, acetona, disolvente de pintura y otras sustancias peligrosas.

### GT-600



### GT-900



### GT-1350



### Datos técnicos

	GT-600	GT-900	GT-1350
Art. No. de pedido	01-849	01-900	01-829
Anchura:	625 mm	925 mm	1375 mm
Profundidad:	725 mm	725 mm	725 mm
Canal, extracción	ø160 mm NP	ø160 mm NP	ø160 mm NP
Conducto, extracción Conducto, aire piloto	ø80 mm NP	ø80 mm NP	ø80 mm NP
Ventilador de extracción	LSX 146, 0,25 kW, 3 x 440 VCA, 60 Hz, 0,81 A, antideflagrante EEX-e T3.		
Nivel sonoro de los dos ventiladores y de la campana: 78db(A)	MSX 180, 0,55 kW, 3 x 440 VCA, 60 Hz, 1,3 A, antideflagrante EEX-e T3.		MSX 200, 1,1 kW, 3 x 440 VAC, 60 Hz, 2,6A, antideflagrante EEX-e T3
Volúmenes necesarios de extracción de aire	78dB(A)	78dB(A)	78dB(A)
Required volums of air extraction	600-800 m <sup>3</sup> /h	600-800 m <sup>3</sup> /h	1300-1800 m <sup>3</sup> /h

### Accesorios:

- 1 pieza brida de salida 180/ø160/200
- 1 ud. sensor de caudal
- 1 pieza Manómetro de tubo en U 0-500 Pa

Ventilador a Tornadohood suministrado de serie:  
3x440V, 60Hz. Otras opciones a petición.

Mesa de mezclas: La mesa está fabricada en chapa de acero galvanizado en caliente con orificios pretaladrados para facilitar el montaje. La mesa se suministra desmontada y una de sus secciones es regulable en altura.

**Art. No. de pedido: 01-901.**

### Montaje

