



# CATALOGO





# PRÓLOGO

Sehr geehrte Damen und Herren,



Sie wollen die Mitarbeiter in Ihrem Betrieb effektiver vor Schadstoffen aus der Luft schützen, den Energieverbrauch drastisch senken und gleichzeitig die Produktionsprozesse effizienter gestalten? Dann sind Sie bei TEKA an der richtigen Adresse!

Als international führender Hersteller von Absaug- und Filteranlagen verfügt TEKA über jahrzehntelange Erfahrungen auf dem Gebiet der Luftreinhaltung. Seit rund 15 Jahren setzen wir unsere Expertise auf dem spanischen Markt ein. Mit unseren Niederlassungen in Madrid und Barcelona sind wir immer nah dran am Kunden.



Ob beim Schweißen, Schleifen, Lasern oder Brennschneiden – überall wo Gefahren durch Stäube, Rauche oder Gase drohen, sorgen die Absaug- und Filteranlagen „Made in Germany“ für optimalen Schutz und ein gutes Raumklima. Dieser Katalog soll Ihnen einen ersten Überblick bieten über das breite Spektrum von TEKA – von mobilen Geräten wie dem flexibel einsetzbaren AIRTOO bis hin zu großen raumlufttechnischen Systemen wie der AIRTECH. Weitere zusätzliche Informationen und Filtersysteme finden Sie in den einzelnen Katalogen oder auf der Website [www.teka.eu](http://www.teka.eu).

Moderne Luftreinhaltung umfasst heute nicht nur das Absaugen und Filtrieren der verschmutzten Luft, sondern auch die permanente Überwachung der Raumluft als Präventiv-Schutz im Vorfeld. Hier haben wir uns als Vorreiter für digitale Prävention am Arbeitsplatz im Industrie 4.0-Stil einen Namen gemacht und mit der AIRTRACKER-Familie eine anwenderfreundliche Lösung geschaffen.

Sprechen Sie uns an! Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite!

Mit besten Grüßen

Erwin Telöken

Director General TEKA S.L.

Pablo Gallardo

Director Comercial TEKA S.L.

# AirToo

## Unidad móvil de aspiración y filtración



### Descripción

Es un equipo que se puede aplicar en numerosos ámbitos. Esta unidad móvil de aspiración y filtración, filtra tanto humos como polvo y, además, neutraliza olores. El brazo (o la manguera) de aspiración succiona el aire contaminado en su punto exacto de origen, y el filtrado de las partículas o de los gases se realiza en cuatro fases, mediante filtro grueso, pre-filtro, filtro de carbón activo y filtro principal.

El sistema AirToo se distingue por su diseño inteligente, con una puerta de mantenimiento con apertura hacia arriba, una aspiración potente y una unidad de sujeción sellada para el cartucho de filtro. Para poder utilizarlo, se requiere el correspondiente elemento de recogida.

Volumen de aspiración máx.	2 500 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2 500 Pa
Voltaje	230 V
Potencia del motor	1,1 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Nivel sonoro	aprox. 68 dB(A)
Medidas (a x f x a)	580 x 580 x 900 mm
Peso	aprox. 80 kg

- ▶ Set de filtros de cuatro fases
- ▶ Aplicación universal
- ▶ Buen rendimiento de aspiración
- ▶ Diseño inteligente de puerta de mantenimiento
- ▶ Unidad de sujeción para cartucho de filtro



Incluye set de filtros integrados de cuatro fases



Elementos de manejo AirToo

# Versiones disponibles



## incl. Brazo de aspiración

- ▶ Fácilmente ajustable Aplicación universal
- ▶ Resistente a temperaturas de hasta 100°C
- ▶ Alta flexibilidad

Ref. 20170031

**999,- €\***

## incl. Manguera de aspiración estándar

- ▶ Incluye pie magnético
- ▶ Incluye válvula de mariposa

Ref. 20170033

**1.049,- €\***

## incl. Manguera de aspiración para altas temperaturas

- ▶ Revestimiento de silicona
- ▶ Tejido de fibra de vidrio
- ▶ Resistencia momentánea hasta 300°C
- ▶ Incl. campana de metal
- ▶ Incl. pie magnético

Ref. 20170034

**1.249,- €\***



# Banco móvil de trabajo



## Descripción

El AirToo con superficie de trabajo es una variante original de nuestro producto puntero filtoo® con brazo de aspiración.

Nuestro cliente recibe no sólo un banco móvil de trabajo con aspiración hacia abajo sino también un pre-separador de partículas incorporado.

gracias al sistema de filtración de cuatro fases, se filtran de manera eficaz todas las partículas peligrosas del aire en la zona de trabajo.

El AirToo con superficie de trabajo destaca por su acabado de alta calidad, diseñado por ingenieros alemanes, y por su precio inigualable.

- ▶ Incl. STAVO
- ▶ solución multifuncional
- ▶ dispositivo con amplia superficie
- ▶ volumen de aspiración comprobado de AirToo



Volumen de aspiración máx.	2 500 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2 500 Pa
Voltaje	230 V
Potencia del motor	1,1 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Nivel sonoro	aprox. 68 dB(A)
Medidas (a x f x a)	1150 x 750 x 1350 mm
Peso	aprox. 120 kg



\* Exemplo

### Mobile Werkbank erhält Bestnoten

Die niederländische TNO hat Gerät von TEKA unter Extrembedingungen getestet. Bei jedem der Testdurchgänge auf dem Gebiet des „staubfreien Arbeitens“ hat das aus der Absaug-

und Filteranlage „AirToo“ und einem Arbeitsflächenaufsatz bestehende Set die höchst mögliche Punktzahl und damit die begehrte, grüne 8-Stunden-Plakette erhalten.



100 A (Ampère)



250 A (Ampère)

**TNO** innovation for life



[www.teka.eu/teka/film-mwb](http://www.teka.eu/teka/film-mwb)

incl. Banco móvil de trabajo

Ref. 20170032

**1.940,- €\***

# STAVO

## Pre-separador de chispas STAVO



1  
puerta de mantenimiento  
abierta en la parte frontal  
y se retira el colector.



2  
Este polvo golpearía di-  
rectamente en el filtro sin  
el STAVO, cuya vida se re-  
duciría considerablemente.



3  
Las partículas pueden ser  
fácilmente eliminadas de  
acuerdo con su nivel de  
seguridad.



\* Ejemplo

### Descripción

Este kit se utiliza para filtroo para la separación del polvo pre-eliminar. El deflector insertado dirige el flujo de aire hacia el colector. El aspirado de chispas es interceptado de manera efectiva por parte del colector. En el cajón de recogida o el colector la

mayor parte del polvo ya se separa de forma previa. Las siguientes 4 unidades de filtros están protegidos por el colector, por lo que su vida útil es mucho mayor.

El colector se vacía periódicamente de una manera simple.



[www.teka.eu/teka/film-stavo](http://www.teka.eu/teka/film-stavo)



Kit de  
ampliación

Ref. 20170035

115,- €\*

# Soporte de pared

Para AirToo versión básica como sistema complementario



\* Ejemplo



- Reequipamiento en cualquier momento
- Montaje rápido
- Fácil colocación
- Alta capacidad de carga

**Kit de montaje  
para la pared**

Ref. 20170036

**330,- €\***

# AirFill

## El caballo de batalla de la soldadura



### Descripción

Se podría decir que el sistema AirFill es el caballo de batalla de la soldadura.

Respecto a los filtros, los costes de mantenimiento son mínimos. Durante el proceso de limpieza, el cartucho permanece dentro del equipo, por lo que el polvo que se haya generado no alcanza la zona de trabajo.

Una vez separadas las partículas, éstas se recogen en un colector de polvo desde dónde pueden ser desechadas.

La salida del aire se produce en la parte posterior del equipo, a través de una rejilla, hacia arriba, por lo que a una distancia de 1m ya no se perciben corrientes de aire no deseados.

El equipo dispone de un ventilador de gran potencia con una elevada presión negativa que garantiza la velocidad de aspiración, incluso con los filtros saturados.

Volumen de aspiración máx.	3 000 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2 400 Pa
Voltaje	230 V
Potencia del motor	1,1 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Nivel sonoro	aprox. 80 dB(A)
Medidas (a x f x a)	665 × 820 × 1365 mm
Peso	aprox. 130 kg



Ejemplo Foto Cartuchos

- ▶ Cartucho de filtración limpiable
- ▶ Doble vida útil comparada con la de otros cartuchos convencionales
- ▶ Control de la filtración
- ▶ Fácil acceso
- ▶ Incl. pre-separador
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético



\* Ejemplo



incl. Brazo de aspiración

Ref. 20170041

**2.275,- €\***



Set de instalación  
para autolimpieza

Ref. 20170042

**495,- €\***



Manguera de  
aspiración estándar

Ref. 20170043

**2.325,- €\***



Manguera de aspiración  
para altas temperaturas

Ref. 20170044

**2.525,- €\***

# DusToo



aspiración por  
soplete

- ▶ Perfecto para aspiración por soplete
- ▶ Incl. regulación de velocidad
- ▶ Control de la filtración
- ▶ Maquinaria de obra
- ▶ Limpieza automática
- ▶ Incl. compresor de alta presión

## Descripción

Sistema móvil de cartuchos de filtración de alto vacío en versión portátil y con ruedas. Este equipo está especialmente diseñado para trabajos con pistolas de soldadura con aspiración integrada. La carcasa está compuesta por una sólida chapa de acero y un recubrimiento de polvo tanto por dentro como por fuera.

Dispone de una protección integrada contra chispas. Una vez efectuada la separación de las partículas de polvo, éstas caen en un recolector de donde son fácilmente extraíbles para su eliminación. El cartucho sigue el principio de filtración en superficie, es decir, las partículas se adhieren a la membrana exterior del cartucho sin llegar a incrustarse en el material. Para

el ajuste de la succión, el aparato cuenta con un potenciómetro de regulación continua de velocidad. Además, está equipado con dos potentes compresores de alta presión.

Un sistema de limpieza automática con temporizador, de estar conectado a aire comprimido, efectúa la limpieza en los intervalos programados a tal efecto. En cuanto se alcanza un determinado valor de presión, el sistema de vigilancia integrado anuncia que se debería cambiar el cartucho de filtración. El equipo se suministra listo para su conexión, con cable de red. Para poder utilizarlo, se requiere el correspondiente elemento de recogida.

Volumen de aspiración máx.	0-340 m <sup>3</sup> /h
Presión máxima	20.000 Pa
Potencia del motor	1,6 (2x 0,8) kW
Grado de separación	≥ 99%
Nivel sonoro	aprox. 74 dB(A)
Toma de aspiración	2 × Ø 50 mm
Equipo de Filtración	Cartucho
Tipo de accionamiento	Turbina de escobillas o turbina de rotación continua
Medidas	a: 300 mm x f: 300 mm x a: 810 mm
Peso	25 kg



\* Exemplo



Manguera de 2,5 m  
+ Tobera redonda

Ref. 20170021

**999,- €\***



Manguera de 5 m  
+ Tobera redonda

Ref. 20170022

**1.049,- €\***



Manguera de 2,5 m  
+ Tobera de tolva

Ref. 20170023

**999,- €\***



Manguera de 5 m  
+ Tobera de tolva

Ref. 20170024

**1.049,- €\***

# EcoCube

## Más que un sistema de filtración

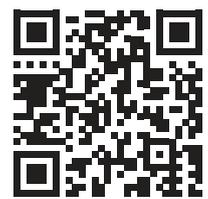
### Descripción

Los equipos de la serie TEKA EcoCube se pueden aplicar en prácticamente todos los ámbitos de filtración de humos y polvo. A través de un sistema de tuberías (no incluidas en el precio), el ventilador aspira el aire contaminado y lo conduce a la sección de filtración donde los contaminantes, en forma de partículas, se depositan en la superficie del cartucho de filtración.

Los cartuchos de filtración se limpian de forma automática, mediante aire comprimido, en los intervalos deseados. Las partículas adheridas a los cartuchos se desprenden con el chorro de aire comprimido y llegan al colector de polvo. El aire limpio se reconduce, sin pérdida de calor, a la zona de

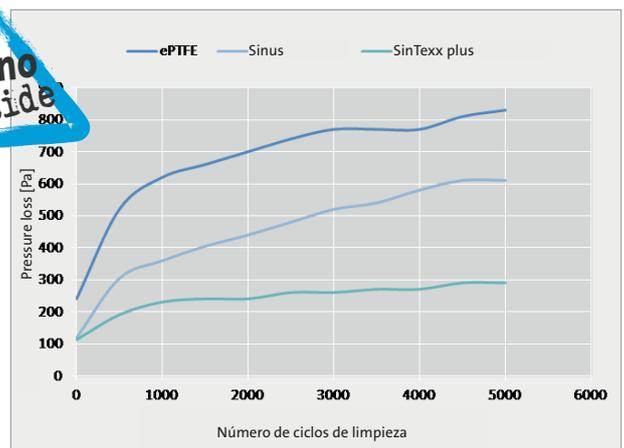
trabajo. El sistema EcoCube se puede utilizar como sistema de aspiración central en diferentes puestos de soldadura manual, o bien como sistema de aspiración en robots y/o cabinas de soldadura y en campanas extractoras.

Nuestro cliente recibe un sistema completamente operativo, incluyendo una unidad de control para el ventilador. Tan sólo hay que conectar la extensión. El EcoCube se compone principalmente del ventilador con neumática y mandos integrados, de la sección de filtración con cartuchos y de la sección de colección de polvo.



[www.teka.eu/teka/film-ecocube](http://www.teka.eu/teka/film-ecocube)

- ▶ 4 cartuchos de filtración de última generación
- ▶ Control "SPS" de Siemens
- ▶ Trampa anti-chispas integrada
- ▶ Aberturas de mantenimiento
- ▶ Eco-management inteligente
- ▶ Sistema auto montable
- ▶ Gran potencia – hasta 10.000 m<sup>3</sup>/h
- ▶ Concepto warehouse
- ▶ Ready-To-Go 4.0
- ▶ Corte para sensores
- ▶ Combinable con cualquier sensor de la serie TEKA





**\* Ejemplo**

Potencia del motor	5,5 kW	7,5 kW	11 kW
Volumen de aspiración máx.	4.500 m <sup>3</sup> /h	7.000 m <sup>3</sup> /h	10.000 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.		3.000 Pa	
Grado de separación		≥ 99 %	
Empalme	250 mm	400 mm	400 mm
Nivel sonoro		aprox. 75 dB(A)	
Medidas (a x f x a)	1.790 × 850 × 3.140 mm	1.930 × 850 × 3.150 mm	1.930 × 850 × 3.200 mm
Peso	aprox. 470 kg	aprox. 475 kg	aprox. 480 kg

**5,5 kW**

Ref. 20170050

**9.995,- €\***

**7,5 kW**

Ref. 20170070

**10.995,- €\***

**11 kW**

Ref. 20170090

**11.995,- €\***

# CleanAir-Cube

## El sistema de aire ambiental inteligente



### Descripción

El CleanAir-Cube es un inteligente sistema de aspiración y filtración por el aire ambiental. Los ámbitos de aplicación son principalmente empresas industriales y de soldadura por ej. para polvos y humos y adicionalmente como complementación en sistemas de aspiración puntual.

Como medida de prevención “Stand Alone System” se puede evitar daños físicos causados por polvos peligrosos. Además se puede utilizar el CleanAir-Cube adicionalmente para la limpieza del aire en la nave.

Como dispositivo de seguridad el equipo dispone de un sistema de sensores láser en el lado de aire limpio. Seguridad crea confianza.



### Incl. Airtracker Mini Blue

En el lado de aire limpio del CleanAir-Cube TEKA el Airtracker Mini Blue mide la concentración del llamado polvo PM 2.5 – esto corresponde con los dichos polvos de la clase A (alveolo). La medición se realiza en tiempo real. El Airtracker Mini está provisto de un sistema de medición láser muy preciso.



### \* Ejemplo

Potencia de aspiración máx.	8000 m <sup>3</sup> /h
Motor	235 W
Tensión de conexión	230 V 50 Hz
Grado de separación, gravimétrico, medio, EN 779	> 99%
Consumo de corriente	1 A
Nivel de ruido	65 dB(A)
Medidas (A x P x A)	865 x 682 x 2778 mm

Ref. 20170201

**6.999,- €\***

### CleanAir-Cube + Airtracker + AirController

Con este kit pasamos al primer plano su salud y ofrecemos un sistema que proporciona aire limpio en su nave. Mediante el Airtracker se vigila y documenta la calidad de aire permanentemente. En combinación con el AirController ahorra los costes de energía.

Ref. 20170202

**7.450,- €\***

# AIRTECH

## Sistema central de aspiración y filtración



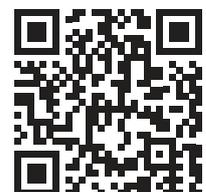
### Descripción

El sistema de filtración cuenta con certificado-IFA conforme DIN EN ISO 15012-1. Muchas veces una aspiración localizada no resulta suficiente para mantenerse por debajo de los límites de exposición y con ello evitar un peligro para las personas. Entonces resulta necesario ventilar la nave adicionalmente.

Los contaminantes son captados a una altura aproximada de 3-4 m mediante rejillas de aspiración y a continuación son filtrados. El aire purificado es reconducido a la nave a la altura del techo mediante toberas de expulsión.

Las ventajas del sistema AIRTECH radican en las características óptimas de la limpieza (larga duración de los cartuchos filtrantes, buen rendimiento de aspiración), el fácil manejo y los bajos costes de mantenimiento. Dado que no es necesaria ninguna tubería, la ubicación del sistema es flexible.

Con la recirculación del aire en la nave de trabajo se reducen enormemente los costes de calefacción. No obstante ha de observarse la nueva normativa sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).



[www.teka.eu/teka/film-airtech](http://www.teka.eu/teka/film-airtech)



**\* Ejemplo**

Volumen de aspiración máx.	18 000 m <sup>3</sup> /h	24 000 m <sup>3</sup> /h	30 000 m <sup>3</sup> /h
Motor	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Área de filtración	324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> )	324 m <sup>2</sup> (9x36 m <sup>2</sup> )	432 m <sup>2</sup> (12x36 m <sup>2</sup> )

- ▶ Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POW-ER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Módulo de filtración con conexiones de aspiración en ambos lados
- ▶ Sistema de limpieza con tanque de aire comprimido
- ▶ Aspirador con carcasa-silenciador
- ▶ Cartuchos filtrantes de categoría BIA M
- ▶ Canal de aspiración
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Panel de mando
- ▶ Medio de ayuda a la filtración (Precoat)
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

## P18

Ref. 94 014 16 18

**25.990,- €\***

## P24

Ref. 94 014 16 24

**29.220,- €\***

## P30

Ref. 94 014 16 30

**34.780,- €\***

# Airtracker

## Sistema de vigilancia ambiental



### Descripción

El sistema de vigilancia medioambiental innovador e inteligente del futuro

La división europea de la Organización de Salud Mundial (OMS) ha pedido que se implanten sus estrictas normas de calidad del aire.

Aquí es donde se presenta la solución innovadora e inteligente de la empresa TEKA: el sistema de vigilancia medioambiental Airtracker.

El nuevo sensor de la serie TEKA Airtracker es capaz de detectar partículas con unas dimensiones de menos de 100 nanómetros y destaca por la evaluación de 0 a 30 mg/m<sup>3</sup> con una exactitud de  $\pm 0,1$  mg/m<sup>3</sup>. Todos estos datos son documentados y comprobables por medio de un certificado de verificación.

#### Crear confianza

Los sensores de alta tecnología garantizan seguridad al proveer un valor de medición fiable. Con la posibilidad de configurar individualmente los valores umbral/límite se preparará el terreno para un futuro seguro. En el momento en que se alcance el valor umbral, el sensor indica el estado actual de la concentración de partículas a través

de dos tiras de luces con función de semáforo visibles a gran distancia. Según la concentración de polvo, el Airtracker controla y activa ventiladores o equipos de filtración de la serie TEKA y minimiza a tiempo un posible peligro. No obstante, no es sólo posible controlar los equipos de filtración TEKA a través del Airtracker sino también casi todos los equipos de aspiración y de filtración así como ventiladores.

#### Ready-to-go: Industria 4.0 – TEKA Airtracker

Por medio de un registro de datos integrado que es extremadamente fácil de usar, las empresas logran documentar el cumplimiento de las normas legales.

Esto inspira confianza. Así la empresa demuestra que nunca pierde de vista la salud de sus empleados.



[www.teka.eu/teka/film-airtracker](http://www.teka.eu/teka/film-airtracker)



**\* Ejemplo**

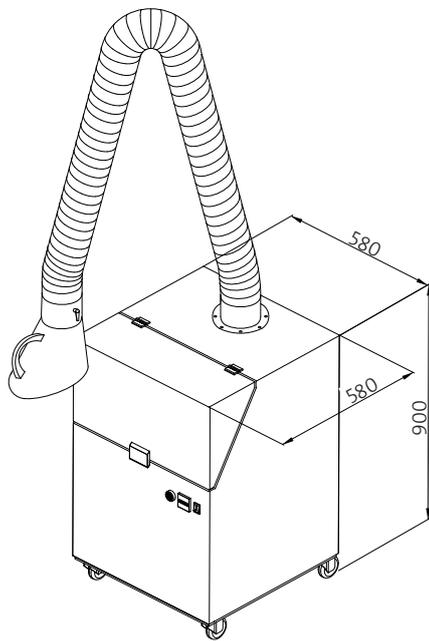
Radiodifusión de estándar	2.4 GHz IEEE 802.15 radiodifusión estándar de conformidad
Mini procesador	CPU i.MX6 con dos núcleos de hasta 1 GHz
Seguridad codificación	128-bit AES
Interfaces	WLAN
Memoria	4 GB flash/RAM 1 GB/SD card-slot
Tensión	230/110 V/AC
Carcasa	metal
Peso	aprox. 12 kg
Dimensiones (anchura, profundidad, altura)	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatura	de -10 °C a + 60 °C
Humedad del aire	10 % - 95 %
Partículas	0 mg/m <sup>3</sup> - 30 mg/m <sup>3</sup>
Nivel sonoro	40 db - 140 db



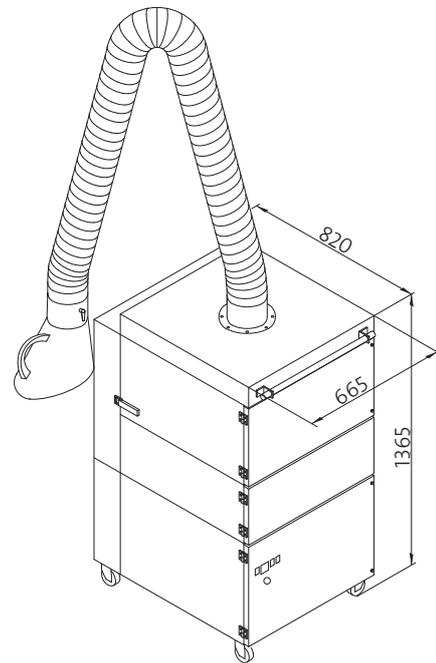
Ref. 20170140

**799,- €\***

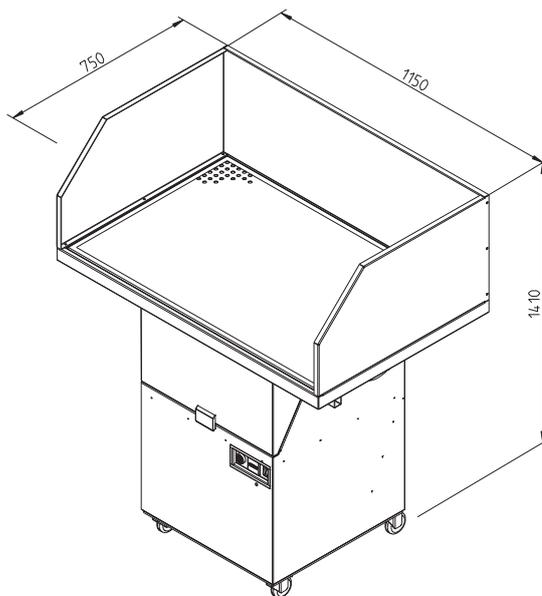
# Dibujos



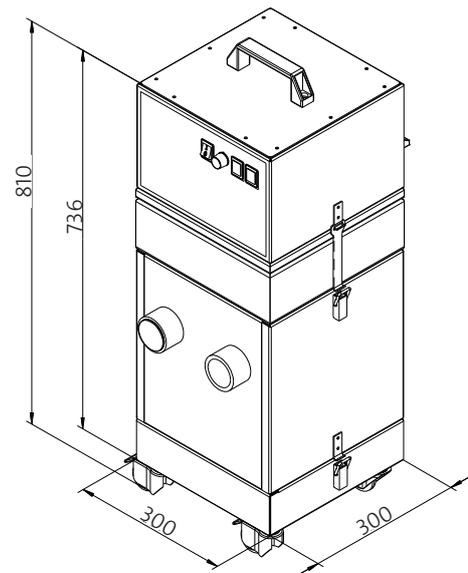
**AirToo**



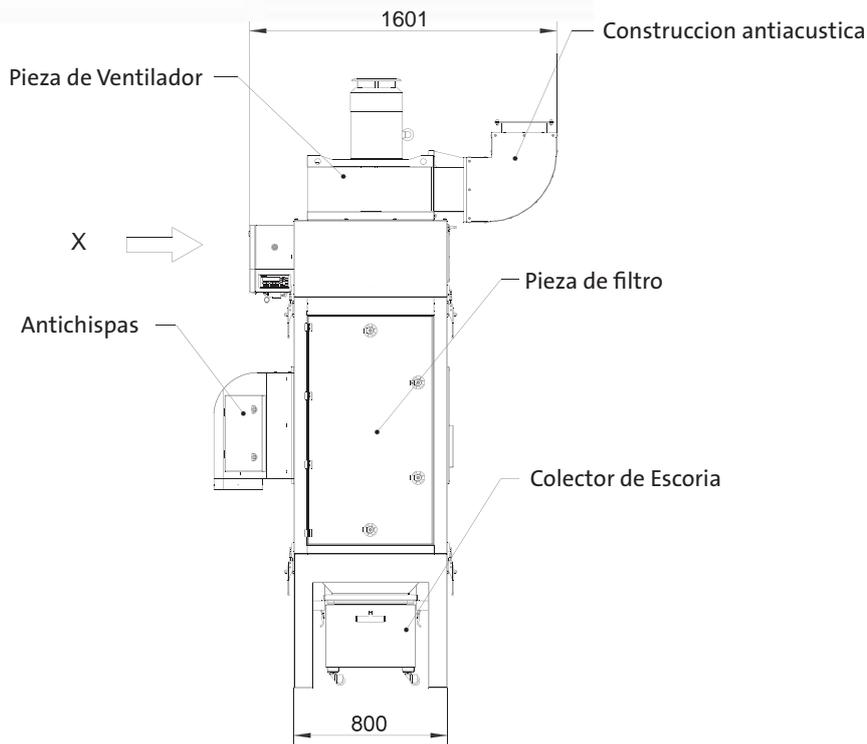
**AirFill**



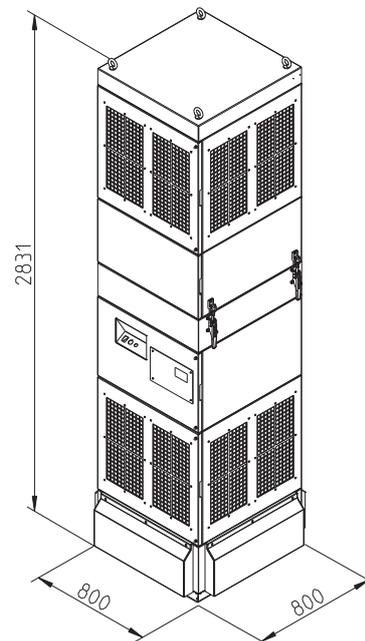
**Banco móvil de  
trabajo**



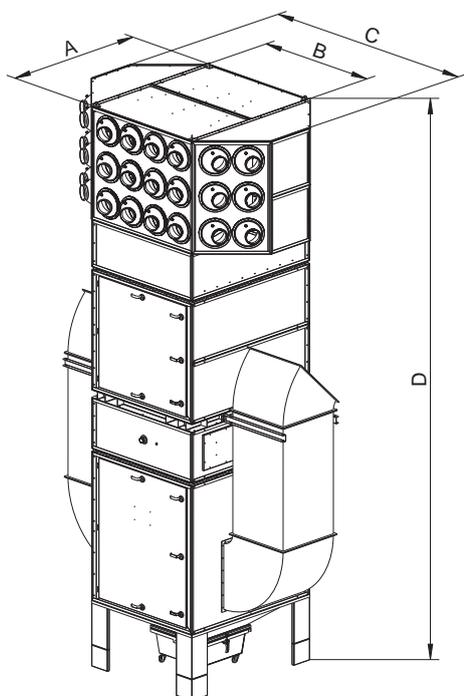
**DusToo**



**EcoCube**

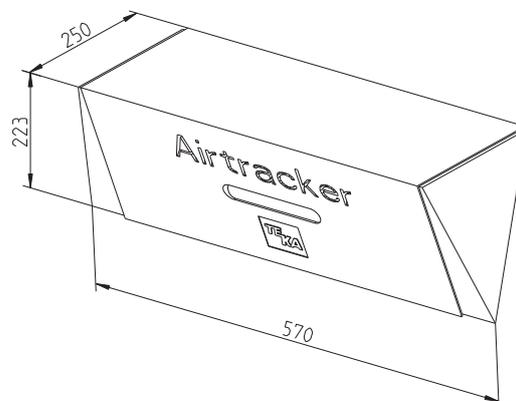


**CleanAir-Cube**



**AIRTECH**

	A	B	C	D	número de toberas de expulsión
<b>AIRTECH P18</b>	1440 mm	1440 mm	3 200 mm	6 538 mm	17
<b>AIRTECH P24</b>	1880 mm	1600 mm	3 510 mm	6 810 mm	20
<b>AIRTECH P30</b>	1880 mm	1600 mm	3 510 mm	6 810 mm	24



**Airtracker**



*Movemos el aire*

Su Partner Teka:

**TEKA**

*Tecnologia de Limpio Aereo, S.L.*

Tel.: +34.931.60.00.20

Fax: +34.931.815.297

Web: [www.teka.eu](http://www.teka.eu)