aísla & ahorra

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Premium Partner of

Minneapolis BlowerDoor MessSysteme

Minneapolis BlowerDoor Standard

Ventilador BlowerDoor con diafragmas A–E incl. caperuza del ventilador
Rango de medición 19–7.200 m³/h

Medidor digital de presión DG-1000
inclusive Touch Screen, módulo WLAN integrado
updates de software gratuitos, y varios

Software TECTITE Express
Versión 5.1 (ISO 9972, EN 13829)
incl. guía de referencia en inglés

Marco BlowerDoor y lona BlowerDoor (tamaño estándar)
Utilizable para dimensiones de ancho 0,71–1,14 m y alto 1,32–2,43 m, incl. cartera de transporte

Todos los equipos de medición BlowerDoor vienen con su certificado de calibración.

El paquete de envío incluye:
Ventilador BlowerDoor con diafragmas A–E / medidor de presión DG-1000 con cartera de transporte y de accesorios incl. caperuza de ventilador, lona BlowerDoor (tamaño estandard), controlador de la velocidad del ventilador (220–240 V) incl. tablero de medidor, guía de referencia, software TECTITE Express 5.1, set mangueras incl. pieza en T, tubo de capilaridad, certificado de calibración para el DG-1000 y el marco desmontable para el ventilador BlowerDoor (tamaño estandard) incl. cartera para el transporte.

Se incluye una garantía de 4-años para todos los sistemas de medición de Minneapolis BlowerDoor.

precio 5.195,00 €

Opcional: DG-1000 con calibración DAkkS

Recargo reducido si se compra un medidor nuevo DG-1000 **150,00 € (Precio de catálogo 235,00 €)**

4 años de garantía
sobre todo el equipo de medición BlowerDoor

Configuración recomendada

Sistema de medición BlowerDoor Standard (ver arriba) adicionalmente con anemómetro testo 425 y un maletín, tripode para el ordenador, caja de sellado para preparación del edificio y protección del ventilador color gris plata

precio 5.995,00 €

Minneapolis BlowerDoor MiniFan

Ventilador BlowerDoor con diafragmas 1–4 incl. caperuza
Rango medición 5–2,300 m³/h

Medidor digital de presión DG-1000
inclusive Touch Screen, WLAN integrado
updates de software gratuitos, y varios

Software TECTITE Express
Version 5.1 (ISO 9972, EN 13829)
incl. guía de referencia disponible en inglés

Marco desmontable BlowerDoor y lona BlowerDoor (tamaño standard)
Dimensiones ancho 0.71–1.14 m
y alto 1.32–2.43 m, incl. bolsa de transporte

Todos los sistemas de medición de BlowerDoor vienen con su certificado de calibración.

El envío incluye:
Ventilador BlowerDoor con diafragmas 1–4 y barra de conexión flexible / medidor digital de presión DG-1000 con bolsa de transporte y accesorios incl. caperuza del ventilador, lona BlowerDoor (tamaño estandard), controlador de velocidad del ventilador (220–240 V) incl. tablero de medidor, guía de referencia, software TECTITE Express 5.1, set de mangueras incl. pieza en T, tubo de capilaridad, certificado de calibración para el DG-1000 y el ventilador BlowerDoor / marco desmontable BlowerDoor (tamaño estandard) incl. bolsa de transporte.

Se incluye una garantía de 4-años para todo el equipo Minneapolis BlowerDoor.

precio 4.595,00 €

Opcional: DG-1000 con calibración DAkkS

Recargo reducido al comprar inicialmente un equipo DG-1000 **150,00 € (Precio de catálogo 235,00 €)**

4 años de garantía
sobre todo el equipo de medición BlowerDoor

Configuración recomendada

Sistema de medición BlowerDoor MiniFan (ver arriba) con anemómetro testo 425 y maletín, trípode para el ordenador y caja de sellado para la preparación del edificio

Precio paquete 5.295,00 €

Esta ofertá está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.

aísla & ahorra

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Premium Partner of

Sistemas de medición Minneapolis BlowerDoor

Minneapolis BlowerDoor MultipleFan

Medición de estanqueidad de grandes edificios con 3 ventiladores BlowerDoor y 2 medidores de presión DG-1000

El modelo Minneapolis MultipleFan consiste en 2 equipos estanqueidad BlowerDoor Standard (ver arriba) y los accesorios requeridos (ver envío).

Ventilador BlowerDoor con diafragmas A–E incl. caperuza ventilador
Rango medida 19–7,200 m³/h

Medidor de presión digital DG-1000
inclusive Touch Screen, módulo WLAN integrado, updates de software updates gratuitos, y otros.

Software TECTITE Express
Versión 5.1 (ISO 9972, EN 13829)
incl. guía de referencia en inglés

Software TECLOG MultipleFan
Versión TECLOG3 en inglés, guía de referencia disponible en inglés, alemán o francés

Marco desmontable BlowerDoor y panel BlowerDoor (tamaño estándar)
Utilizable para dimensiones ancho 0.71–1.14 m y alto 1.32–2.43 m, incl. bolsa de transporte.

Todos los equipos de medición BlowerDoor vienen con su certificado de calibración.

El alcance del paquete incluye:
2 sistemas de medición Minneapolis BlowerDoor Standard / 1 ventilador BlowerDoor fan / bolsa de accessorios incl. caperuza de ventilador, control de velocidad, lona Blower Door (tamaño estándard) con 2 huecos, lona BlowerDoor (tamaño estándard), lona con 3 huecos, software TECLOG MultipleFan, dispositivo de communicación, 1 Router WLAN-N (4 puertos, 300 MBit/s, 2T2R), 2 cables premium patch cables (rojo, 2 m), 1 premium patch cable (amarillo, 10 m), set de mangueras, guía de referencia / barra de refuerzo adicional superior / barra de montaje corta y larga / 2 trípodes para ordenador / sujeción de medidor adicional / caja set de sellado para preparación del edificio.

4 años de garantía de todo el equipo de medición Minneapolis BlowerDoor completo

Preis 14.595,00 €

4 años de garantía
sobre todo el equipo de medición BlowerDoor

Opcional: DG-1000 con calibración DAkkS

Recargo reducido al comprar un DG-1000 inicial **150,00 € (precio de catálogo 235,00 €)**

¿ Piensa actualizar su equipo BlowerDoor Standard o combinar diversos sistemas múltiples de Multiple-Fan ? Contáctenos para asesorarle en la configuración óptima.

Curso BlowerDoor MultipleFan

Medición de estanqueidad en grandes edificios con ventiladores múltiples

Curso individual de uno día en alemán, inglés o francés. (in situ si es necesario) Consultar precio

Mas gastos de viaje/hotel 750,00 €

Software para mediciones BlowerDoor

TECTITE Express*

Version 5.1 (ISO 9972, EN 13829) y guía de referencia disponible en inglés, alemán o francés. Informe automatizado/semiautomatizdo BlowerDoor (incluido en el sistema BlowerDoor Standard, BlowerDoor MiniFan, y la versión actualizada para el DG-1000) **195,00 €**

TECLOG MultipleFan*

(Versión TECLOG3 in inglés, guía de referencia disponible en inglés, alemán o francés) BlowerDoor test en grandes edificios (incluido en el sistema BlowerDoor MultipleFan) **195,00 €**

Instrucción Software
(duración aprox. 1,5 h) **95,00 €**

Instrucción Software con installación de dispositivos
(duración aprox. 2.5 h) **150,00 €**

Software TECTITE Express* + TECLOG MultipleFan*

Precio paquete 295,00 €

** Requerimientos del sistema: Windows 7 o superior*

Esta ofertá está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.

aísla & ahorra

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Premium Partner of

Aplicaciones adicionales

Bau.Tools BlowerDoor con análisis secuencial

Procedimiento apto para todas epocas del año para detectar escapes de aire con termografía y BlowerDoor

El software Bau.Tools requiere el uso de sistemas de medida Minneapolis BlowerDoor Standard o Minneapolis BlowerDoor MiniFan con medidor de presión digital.

Software y guía de referencia disponible en alemán, inglés, francés (1 licencia) **680,00 €**

Accesorios requeridos para el uso de la DG-700:

- **Link WiFi** **295,00 €**
- **Tripode Ordenador** **148,00 €**
- **Cable serial de datos** con tambor (2 × RS 232/50 m) **120,00 €**
- **Caja externa de baterías** **15,00 €**

Accesorios requeridos para el uso de un DG-1000:

- **WLAN-N Repetidor (Router)**, 3 G / 3,75 G, alimentación con acumulador **85,00 €**
- **Trípode** **148,00 €**
- **Cable alimentación sobre** tambor (CAT 7A S/FTP / 50 m) **160,00 €**
- **2 cables pach premium**, rojos, 2m **unidad a 12,00 €**

Requerimientos del sistema: Versión completa de los sistemas operativos Windows Vista, Windows 7 o 8

Minneapolis FlowBlaster

Ensayando y ajustando válvulas de alimentación y retorno de aire

Incl. bolsa FlowBlaster, pieza ensamblaje del ventilador FlowBlaster, estructura flexible de conexión, caperuza de 40 × 40 cm, pomos para el ventilador BlowerDoor DuctBlaster incuido material de montaje, dispositivo para albergar el controlador de velocidad, cable (3 m), set de mangueras de silicona (azul/rojo/transparente), guía de referencia disponible en alemán, inglés y francés **580,00 €**

Minneapolis Micro Leakage Meter (MLM)

Ensayos de estanqueidad de sistemas de ventilación

Contenido de pack: Bolsa de transporte con el MLM flow meter incluyendo 4 diafragmas en una bolsa protegida, certificado de calibración (4 discos, cada uno con 5 puntos de medida), software de medida TECLOG3 incluyendo la edición del informe del ensayo, 2 mangueras connectando los diafragmas para el ventilador DuctBlaster, mangueras de conexión de 1 m y 3 m, 4 uniones de mangueras, 5 piezas de conexión para sistemas de ventilación, rollo de DuctMask, set de gomas, 1 tubo de capilaridad, set de mangueras (roja y azul de 3 m, transparente de 10 m), guía de referencia en alemán, inglés y francés

Distintos tipos de paquetes alternativos:

A1 ensayo de estanqueidad de sistemas de ventilación

– no hay dispositivos de medición BlowerDoor disponibles –

El paquete contiene: MLM incluyendo accessorios (ver arriba), DuctBlaster incluyendo diafragmas 1–4 y certificado de calibración, controlador de velocidad, DG-1000 con certificado de calibración, guía de referencia, bolsa de transporte **5.595,00 €**

A2 ensayo de estanqueidad de sistemas de ventilación

– hay disponible un equipo medición BlowerDoor MiniFan –

El paquete contiene: MLM incluido accessorios (ver arriba) **1.795,00 €**

B1 ensayo de estanqueidad de sistemas de ventilación, ensayos en pequeños edificios

– no hay disponible un equipo de medición BlowerDoor –

El paquete contiene: MLM incluido accesorios (ver arriba), sistema de medición, ventiladores Blower Door Mini Fan **6.195,00 €**

B2 ensayo de estanqueidad de sistemas de ventilación, ensayo de estanqueidad en edificios

– hay disponible un sistema de medición BlowerDoor MiniFan –

El paquete contiene: MLM incluido accesorios (ver arriba), DuctBlaster incluyendo diafragmas 1–4 y certificado de calibración, caperuza de ventilador, controlador de velocidad, lona BlowerDoor, guía de referencia, bolsa de transporte **3.795,00 €**

Requerimientos del sistema: Windows XP y superior (full versión), Excel 2007 y superior

Esta ofertá está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.

Aplicaciones adicionales

Sistema de medición de ventanas y puertas

Ensayo de estanqueidad al aire de ventanas y puertas (chequo in situ)

Contenido del paquete: Maletín de transporte con 4 diafragmas especiales de varios tamaños, software de medicón en inglés con una guía de referencia detallada (disponible en inglés, francés y alemán) así como 5 láminas de ensayo, tijeras y cuter, 5 rollos de cinta adhesiva de PVC, 3 mangueras con piezas en T, 4 mangueras capilares

595,00 €

Solo Ilustración

Requerimientos del sistema: Windows XP o superior (full version), Excel 2007 y superior

Minneapolis BlowerDoor FireProtection

Ensayo de ventilador Door para determinar el tiempo mínimo de funcionamiento de acuerdo a la ISO 14520

5 Token 390 €

- Importación de datos de TECTITE Express y TECLOG
- ISO 14520:2006 cálculos
- Edición del informe

1 licencia para PC Notebook gratis 0,00 €

Accesorios necesarios: Lona BlowerDoor (tamaño estandard) con 2 aperturas, placa anular de chequeo, dispositivos de sellado (4 unidades), cintas adhesivas (6 unidades), cuñas de madera (10 unidades), mangueras capilares (2 u. de 40 cm), manguera 10 m (2 u.)

535,00 €

Requerimientos del sistema: Microsoft Windows 8, 7, Vista, XP / RAM: 1 GB mínimo, 2 GB recomendedado / Hard drive: 500 MB libre mínimo / Informes: formato DOCX, compatible con Microsoft Word 2007 y superior, OpenOffice 3.3 y superior o LibreOffice 3 y superior

Esta ofertá está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.

aísla & ahorra

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Premium Partner of

Detección de fugas

Anemómetro térmico

testo 425

Medida de la velocidad del aire con display digital con maletín **432,00 €**

Generadores de humo

BlowerDoor HeavyFogger

1.300 W potencia de calefacción, contenedor de liquido integrado (5 l), con 5 l de liquido especial, peso sin contenedor 8,6 kg

HeavyFogger K – con cable de control remoto **560,00 €**

HeavyFogger F – con control remoto por telemando **710,00 €**

Accessorios/Material consumible:

Líquido de humo para HeavyFogger o SlightFogger, 5 l **28,00 €**

BlowerDoor SlightFogger

Potencia de calefacción 650 W, contenedor de liquido integrado (750 ml), con 2 l de fluido especial special d, peso sin contenedo 5.4 kg

SlightFogger K – con cable de control remoto **470,00 €**

SlightFogger F – con telemando **620,00 €**

Accessorios/material consumible:

Líquido de humo para SlightFogger o HeavyFogger, 5 l **28,00 €**

BlowerDoor PowerFogger

Potencia calefacción 400 W heating power, accumulador 12 V, contenedor de líquido integrado (250 ml), con 250 ml líquido especial, peso incl. acumulador 5,6 kg

PowerFogger **710,00 €**

PowerFogger F – con telemando **860,00 €**

Accesorios/Liquido consumible:

Líquido de humo para PowerFogger o HandFogger, 250 ml **35,00 €**

Líquido de humo para PowerFogger or HandFogger, 2 l **50,00 €**

BlowerDoor HandFogger

Generador de humo con batería incl. 2 vaporizadores, acumulador 12 V / 70 W y cargador de batería, 250 ml líquido, maletín, peso incl. acumulator 630 g **720,00 €**

Accesorios/Material Consumible:

Vaporizador para HandFogger **27,50 €**

Líquido de humo para HandFogger o PowerFogger, 250 ml **12,00 €**

Líquido para HandFogger o PowerFogger, 2 l **35,00 €**

Lápices de humo

Lápices de humo Björnax

Humo suficiente para 240 ensayos con una duración de 30 segundos, consiste en parafina, y estearina (lápiz mas 6 cartuchos de sustitución) **29,50 €**

Accessorios/materiales consumibles:

Cartuchos e sustitución (set 6 unidades) **25,00 €**

Esta ofertá está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.

aísla & ahorra

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit
Premium Partner of

Componentes y accesorios BlowerDoor

Ventilador BlowerDoor DuctBlaster – Kit para convertirlo en sistema de medida BlowerDoor MiniFan
Inclusive diafragmas 1–4, estructura de conexión, controlador de velocidad, lona Blower Door (tamaño estándar) para DuctBlaster, caperuza de cobertura, certificado de calibración, guía de referencia, y bolsa de transporte **1.985,00 €**

Se requiere software **TECTITE Express 4.1 o 5.1** (verabajo. Por favor hacer pedido por separado si se requiere.)

Ventilador BlowerDoor Standard
Inclusive diafragmas A–E, controlador, caperuza, set de mangueras (azul y rojo, 3 m cada uno), y certificado de calibración **2.495,00 €**

Set de diafragmas (BlowerDoor Standard)
(Set de diafragmas A–E, incluyendo clips anulares) **460,00 €**

Precio especial en contexto de calibración de ventilador **240,00 €**

Bolsa plata gris para ventilador (1)
Bolsa a prueba de polvo para BlowerDoo **185,00 €**

Maletín acolchado (2)
El maletín acolchado está hecho de nylon e incluye una cantidad de espuma de alta densidad para proteger el ventilador de golpes del uso diario. Es perfecto para aquel que transporte el ventilador en la parte trasera de un camioneta pickup **425,00 €**

WiFi upgrade para sistemas de medicion de BlowerDoor BlowerDoor Standard con DG-700
WiFi-Link, Software TECTITE Express 5.1, and reference guide 420,**00 €**

Wifi Upgrade WiFi para sistemas de medición BlowerDoor MultipleFan con DG-700 **420,00 €**
2 links WiFi, Software TECTITE Express 5.1, Software TECLOG MultipleFan, 1 Router WLAN-N (4 puertos, 300 MBit/s, 2T2R), y guía de referencia **€**

WiFi-Link para el medidor DG-700 (sin software) **320,00 €**

Medidor digital de presión DG-1000 (3)
con Touch Screen, módulo integrado WLAN, updates de software libres de carga, y otros. Software TECTITE Express 5.1, certificado de calibración, control cable ventilador, USB cable, guía de referencia en inglés **1.995,00 €**

Opcional: DG-1000 sin calibración DAkkS **2.240,00 €**

Controlador de velocidad para DG-1000 (4) inclusive panel para medidor de presión.
Para medida sistema BlowerDoor Standard **560,00 €**
Para medida sistema BlowerDoor MiniFan **560,00 €**

Reconstrucción de su controlador de velocidad por sus técnicos de servicio
inclusive panel de medidor de presión para DG-1000 **120,00 €**

Power Supply for DG-700 / DG-1000 **50,00 €**

3

4

Marco BlowerDoor tamaño standard
Inclusive barra inferior e intermedia, bolsa transporte. Dimensiones adaptables ancho 0,71–1,14 m alto 1,32–2,43 m **695,00 €**

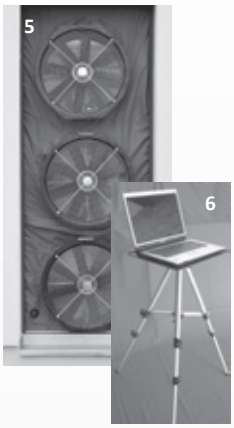
Barra superior/ intermedia adicional
Para BlowerDoor barra de montaje, standard, incl. velcro **115,00 €**

Marco BlowerDoor tamaño grande
Inclusive barra inferior, intermedia o superior, bolsa transporte. Dimensiones adaptables ancho 1,08–1,82 m alto L 1,44–2,67 m **795,00 €**

Marco BlowerDoor tamaño ventana
Inclusive 1 barra de refuerzo y bolsa. Dimensiones ancho 0,71–1,14 m alto 0,74–1,27 m **595,00 €**

Lona BlowerDoor estandard
Para sistema medición BlowerDoor Standard **260,00 €**
Para sistema medición BlowerDoor MiniFan **240,00 €**
Para sistema medición BlowerDoor MultipleFan
- con 2 aperturas **260,00 €**
- con 3 aperturas **280,00 €**

Lona BlowerDoor grande
Para sistema medición BlowerDoor Standard **280,00 €**
Para sistema medición BlowerDoor MiniFan **395,00 €**
Para sistema medición BlowerDoor MultipleFan
- con 2 aperturas **280,00 €**
- con 3 aperturas (5) **300,00 €**



Trípode Laptop (6)
Plataforma desmontable y ajustable para trabajar en alturas confortables. Extensible a 1,45 m **155,00 €**

Estructura para colocar medidores
Configuración para hasta 3 controladores para la medición de estanqueidad en grandes edificios **155,00 €**

Medidor de caudal de retorno (7)
Caudal entre 14 m³/h y 200 m³/h para medidas con DG-1000, DG-700 or DG-3E.
inclusive barra telescópica (ancho 0,94 m, extensible a 1,85 m) Rango medición 14–200 m³/h **245,00 €**

Caja de sellado para preparar edificio (8)
Contiene 12 pelotas de goma para sellar conductos de ventilación, bomba de aire con extensión y aguja de relleno y drenaje, cuñas de madera, láminas de plástico, cinta adhesiva para sellar temporal, piezas en T **195,00 €**

Cierre conductos (cinta para sellado temporal)
1 rollo approx. 0,2 m × 61 m **37,00 €**
1 rollo approx. 0,61 m × 61 m **37,00 €**

Cable Serial de datos suelto
(RS232/2 m) **18,00 €**

Cabe Serial de datos
con tambor (2 × RS232/50 m) **125,00 €**

Jack de comunicación
Inclusive 3 cables con enchufes jack **50,00 €**

COM-Port-Box (4 puertos)
Convertidor USB 2.0 > 4 × serial **47,00 €**

Set de pelotas de goma
12 pelotas de goma inflables para diámetros de conducto de 9 a 24 cm, 1 bomba de aire, 1 manguera de extensión, 4 relleno, y agujas de drenaje **79,95 €**

12 pelotas de goma (sin kit de accesorios) **59,95 €**

7

8

Otros accessorios
Preguntar:
91 842 355 55
rlopez@aislayahorra.es

Esta ofertá está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.

Calibración de sistemas de medición BlowerDoor

Como cliente nuestro, Ud. se beneficia de la experiencia de BlowerDoor GmbH:

Mantenga la alta precisión de su tecnología de medición BlowerDoor mediante envío regular al fabricante o a la entidad DAkkS para proceder a su calibrado. Beneficiesé de la alta precisión de la tecnología de los equipos de medición BlowerDoor: Con ±4% o casi ±5% (diafragmas D+E), la precisión de la medición con diafragmas BlowerDoor – así coomo el de dispositivo de medición de presión DG-700 (±1%) – claramente exceden los requisitos mínimos legales. La calibración del fabricante así como la calibración DAkkS, están sujetos a los estándares de calidad mas elevados. Una vez calibrados, todas los sistemas de mediciones pasan por un ensayo funcional. En caso de necesidad, estaremos encantados de proporcionarle un dispositivo de reemplazo a condiciones y precios favorables, mientras su sistema de medición BlowerDoor está siendo calibrado.

Calibración del equipo de medición de presión

Calibrado del fabricante y Ajuste

Para cada canal de presión diferencial, calibramos 24 valores de medición con un rango de medición de ±1.220 Pascal para el DG-700, 20 valores de medición con un rango de medida de ±2.450 Pascal para la DG-1000, y 20 valores de medición con un rango de ±1.000 Pascal para APT. Todas nuestra calibraciones del fabricante incluyen un test funcional y un ajuste del dispositivo de medición. El firmware de dispositivos de antiguos DG-700 recibirán un update gratuito. Ud. va a recibir los protocolos de la calibración antes y después del ajuste (calibración inbound y outbound).

DG-700 (Intérvalo de calibrado recomendado por el fabricante: 2 años)	**180,00 €**
DG-1000 (Intérvalo de calibrado recomendado por el fabricante: 2 años)	**180,00 €**
APT 2 (Intérvalo de calibración recomendado por el fabricante: 1 año)	**190,00 €**
APT 4 (Intérvalo de calibración recomendado por el fabricante: 1 año)	**190,00 €**
APT 6 (Intérvalo de calibración recomendado por el fabricante: 1 año)	**190,00 €**
APT 8 (Intérvalo de calibración recomendado por el fabricante: 1 año)	**190,00 €**
DG-3E Año de fabricación 01/1995 – 10/2004 (Intérvalo de calibración recomendado por el fabricante: 2 años)	**160,00 €**
Medidores análogos de presión (sin ajuste, intérvalo de calibración recomendado por el fabricante: 2 años)	**215,00 €**

Calibración DAkkS y ajuste

Nuestra calibración esta realizada de acuerdo a un estandard definido por la entidad alemana de accreditación (DAkkS). DAkkS, es la abreviación de Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH, is la entidad nacional de acreditación para la República federal de Alemania. El estándard DAkkS está reconocido por la entidad francesa COFRAC – Comité français d'accréditation. Todos nuestras calibraciones DAkkS incluyen el test functional el ajuste del dispositivo de medición. El firmware de modelos antiguos DG-700 recibirá un update gratuito.

DG-700	**260,00 €**
DG-1000	**260,00 €**
APT 2	**285,00 €**
APT 4	**315,00 €**
APT 6	**335,00 €**
APT 8	**355,00 €**

Esta ofertá está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.

Calibración de sistemas de medición BlowerDoor

Calibración de ventiladores BlowerDoor

Calibramos todos los ventiladores de medición BlowerDoor utilizando un banco de ensayo diseñado e implementado por BlowerDoor GmbH, el cual ha sido calibrado por la entidad Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), que es la entidad nacional de metrología de Alemania, con una precisión de ±1%. Este nivel de precisión es necesario para para certificar uniformidad del ventilador de hasta ±4%. Las calibraciones están realizadas por un laboratorio acreditado y basados en su trazabilidad con respecto a normas nacionales (EN 17025), asegurando máximas precisiones. Se incluye el ensayo de los diafragmas (ventilador abierto y anillos A–E o 1–4) en la calibración, con test en recinto cerrado de 50 Pa.

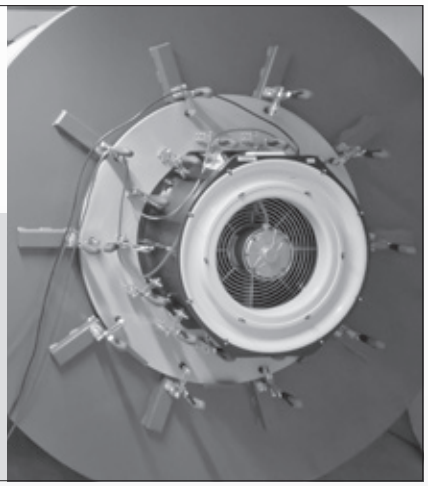
Calibración del fabricante

incluye el chequeo del ventilador. El intérvalo de calibración recomendado por el fabricante es de: 4 años. La fecha de cierre para su registro vinculante para la calibración es el 15 del mes precedente a la calibración. Para registrarse por favor ver **www.blowerdoor.com**. Aseguresé que envía su ventilador **incluyendo los diafragmas A–E o 1–4!**

BlowerDoor MiniFan (modelo DuctBlaster)	**640,00 €**
BlowerDoor Standard (modelo 4 y modelo 3)*	**690,00 €**
Caja reutilizable	
con revestimiento interior para la BlowerDoor Standard	
Precios especiales en contexto de calibración de ventilador	
• **compra**	**70,00 €**
• **renting (devolución tras la calibración)**	**20,00 €**

Calibración DAkkS

se incluye el chequeo del ventilado. La fecha de cierre del registro para su registro vinculante para la calibración es el 15 de cada mes precedente al mes de la calibración. Para registrarse ver **www.blowerdoor.com**. Aseguresé de enviar su ventilador **incluyendo todos los diafragmas A–E o 1–4!**



BlowerDoor MiniFan (modelo DuctBlaster)	**740,00 €**
BlowerDoor Standard (modelo 4 y modelo 3)*	**790,00 €**
Caja reutilizable	
con relleno interior adecuado para el ventilador BlowerDoor Standard	
Precios especiales en el contexto de calibración	
- **compra**	**70,00 €**
- **renting (return after calibration)**	**20,00 €**

*Repuesto Set de Diafragmas — 295,00 €

Esencial para ventiladores BlowerDoor Standard modelos 3 y modelos 4 hasta 09/2006.
Set de diafragmas incl. clips anulares.
Oferta especial en el contexto de calibración.

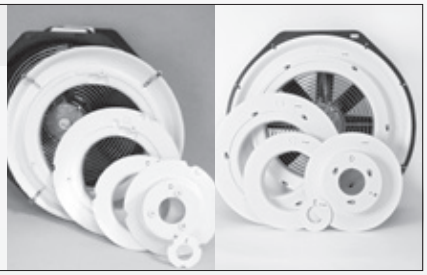


imagen. izquierda: Diafragmas hasta 09/2009
imagen derecha: Set actual de diafragmas con clips

Esta ofertá está sujeta a cambios. Con la edición de una nueva lista de precios, todas las listas precedentes son invalidadas.