

## Soluções completas em renovação de ar

## Soluciones completas en la renovación del aire

## Complete air renewal solutions



## EXAUSTORES | TUBOS | ACESSÓRIOS

EXTRACTORES | DUCTOS | ACSESORIOS

FANS | DUCTS | ACCESSORIES

## Presença nas Melhores Obras

Presencia en las mejores obras  
Presence at the best constructions

Ao longo de sua história, a Sicflux já forneceu suas soluções em renovação de ar para todos os tipos de obras, desde pequenas residências até hotéis, grandes empreendimentos residenciais e comerciais, hospitais, estádios e aeroportos, em todo o território nacional e outros países do continente americano. Dentre estas obras, podemos destacar as instalações da Olimpíada RIO 2016. Confira abaixo algumas destas obras e acesse nosso site, [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br) e confira muitas outras obras que contam com nossos sistemas de renovação de ar:

A el largo de su historia, Sicflux ha proporcionado sus soluciones de intercambio de aire para todos los tipos de obras, desde pequeñas casas a hoteles, grandes desarrollos residenciales y comerciales, hospitales, estadios y aeropuertos de todo el país. Entre estas obras, podemos destacar las instalaciones de los Juegos Olímpicos de RIO 2016. Confirmar algunas de estas obras abajo y visite nuestra página web [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br) y comprueba muchas otras obras que se basan en nuestros sistemas para el intercambio de aire:

Throughout its history, Sicflux has provided its solutions in air renewal for all types of works, from small homes to hotels, large residential and commercial developments, hospitals, stadiums and airports around the country. Among these works, we can highlight the facilities of the 2016 RIO Olympics games. Check out some of these works and visit our website [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br) and check many other works that rely on our systems for air exchange:





## Conheça os principais setores da Fábrica localizada em Araquari, no sul do Brasil:

Conozca los principales sectores de la fábrica ubicada en Araquari, en el sur de Brasil.

Kown the main sectors of the factory located in Araquari, in southern Brazil:

### Laboratório Glauco Rocco Laboratório Glauco Rocco Glauco Rocco Laboratory

O laboratório Glauco Rocco, recebe este nome em homenagem a um grande amigo da família controladora do grupo Sicflux e possui toda a infra-estrutura necessária para o processo de pesquisa e desenvolvimento, marca registrada da Sicflux, que ao longo de sua história possui a característica de inovações e lançamento de novos produtos.

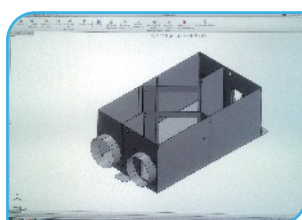
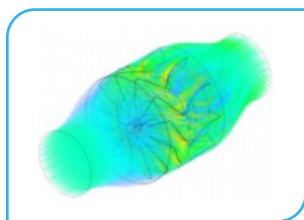
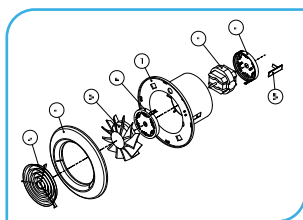
A estrutura do laboratório conta com softwares de desenvolvimento de produto e, testes feitos através de simulações numéricas computacionais. O desenvolvimento e testes de produtos ainda conta com o auxílio da parceria entre o laboratório e UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina.

El laboratorio Glauco Rocco se nombró en honor a un gran amigo de la familia que controla del grupo Sicflux y tiene toda la infraestructura necesaria para el proceso de investigación y desarrollo, la marca registrada de Sicflux, que a lo largo de su historia tiene la característica de innovaciones y el lanzamiento de nuevos productos.

La estructura del laboratorio dispone de software de desarrollo de productos y utilizando simulaciones numéricas computacionales. Las pruebas de desarrollo y producto, también cuenta con la ayuda de una asociación entre el laboratorio y la UFSC - Universidad Federal de Santa Catarina.

Glauco Rocco lab is named in honor of a great friend of the controlling family of Sicflux group and has all the necessary infrastructure for the research and development process, trademark of Sicflux, which throughout its history has the characteristic innovations and launching new products.

The structure of the laboratory has product development software and tests using computational numerical simulations. The development and product testing also has the help of a partnership between laboratorie and UFSC - Federal University of Santa Catarina.

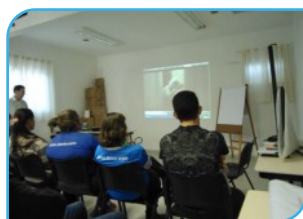


### Área de Treinamento Área de Formación Training Area

Utilizado desde pequenos treinamentos internos até para treinamento de parceiros, a área de treinamento conta com um espaço amplo e toda a infra estrutura necessária para qualquer tipo de atividade e também para testes de novos produtos.

Utilizado desde pequeñas formación de los socios internos o para la formación de parceros, la zona de entrenamiento tiene un amplio espacio y toda la infraestructura necesaria para cualquier tipo de actividad y para probar nuevos productos.

Used from small internal training up partners for training, the training area has ample space and all the necessary infrastructure for any type of activity and for testing new products.

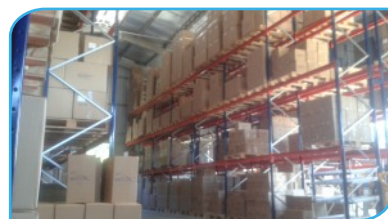


### Almoxarifado/Expedição e Centro Logístico Estoque de componentes Components Warehouse

O Estoque de componentes é uma área destinada ao recebimento, armazenamento e distribuição dos componentes para a fabricação de todos os produtos. O Centro Logístico, concentra estoques estratégicos dos produtos acabados e componentes para atender a demanda de nossos clientes.

La Área de recepción, almacenamiento y distribución de componentes para la fabricación de todos los productos. Tiene estructura para mantener la integridad de todos los componentes y atención a las producciones necesarias. El Centro Logístico, centró reservas estratégicas de productos y componentes terminados para satisfacer la demanda de nuestros clientes.

Receivem, storage and distribution area of components for the manufacturing process. The Sicflux Logistic Center, is focused in strategic stocks of finished products and components to meet the demand of our customers.





## Produção de Exaustores Compactos e Acessórios Plásticos

Producción de extractores compactos y Accesorios Plásticos

Production of Compact exhaust fans and Plastics Accessories

Produção de todos os exaustores compactos das linhas Banho, Mega, Mega PRO, Sonora, Inline, ConnectFlux e MDT e também das linhas de acessórios plásticos, como RVA, válvula anti-retorno, entre outros. Conta com diversas linhas de montagem com alta capacidade de produção.

La producción de todas las líneas de extractores compactos Banho, Mega, Mega PRO, Luminar, Inline y MDT y también las líneas de accesorios de plástico como RVA, compuerta anti-retorno, entre otros. Tiene varias líneas de montaje con alta capacidad de producción.

Production of all compact exhaust fan lines Banho, Mega, Mega PRO, Luminar, Inline and MDT and also the lines of plastic accessories such as RVA, non-return valve, among others. There are several assembly lines with high production capacity.



## Produção de Exaustores Centrífugos e Axiais Mistos

Producción de Extractores Centrífugos y Axiales Mistos

Production of Centrifugal and mixed axial exhaust fans

Produção de todos os exaustores das linhas, ACI, MAXX, MAXX ION, MAXX Cozinha e CRS. Conta com linhas de montagem exclusivas com inovadores sistema de produção, visando a alta qualidade e produtividade.

La producción de todas las líneas de extractores, ACI, MAXX, MAXX ION, MAXX Cocina y CRS. Tiene líneas de montaje exclusivas con innovador sistema de producción, con miras a la alta calidad y la productividad.

Production of all exhaust lines, ACI, MAXX, MAXX ION, MAXX Kitchen and CRS. There are a exclusive assembly lines with innovative production system, aiming at high quality and productivity.



## Produção de Tubos e Acessórios Metálicos

Producción de Tubos y Accesorios de Metal

Production of ducts and Metal Accessories

Na fábrica de tubos, são fabricados os produtos SICFLUX FLEX AP e a linha de tubos semi-rígidos TSR. As linhas de produção dos tubos possuem capacidade de produção de até aproximadamente 185.000 metros por mês.

En la fábrica de conductos, los productos son fabricados SICFLUX FLEX AP y la línea de tubos semi-rígidos TSR. Las líneas de producción de los tubos tienen una capacidad de producción de hasta aproximadamente 185.000 metros por mes.

At the duct factory, the SICFLUX FLEX AP and the line of semi-rigid ducts TSR products are manufactured. The production lines of ducts have a production capacity of up to approximately 185,000 meters per month.





## Fábrica de Titans Hera - Produção de Exaustores Industriais

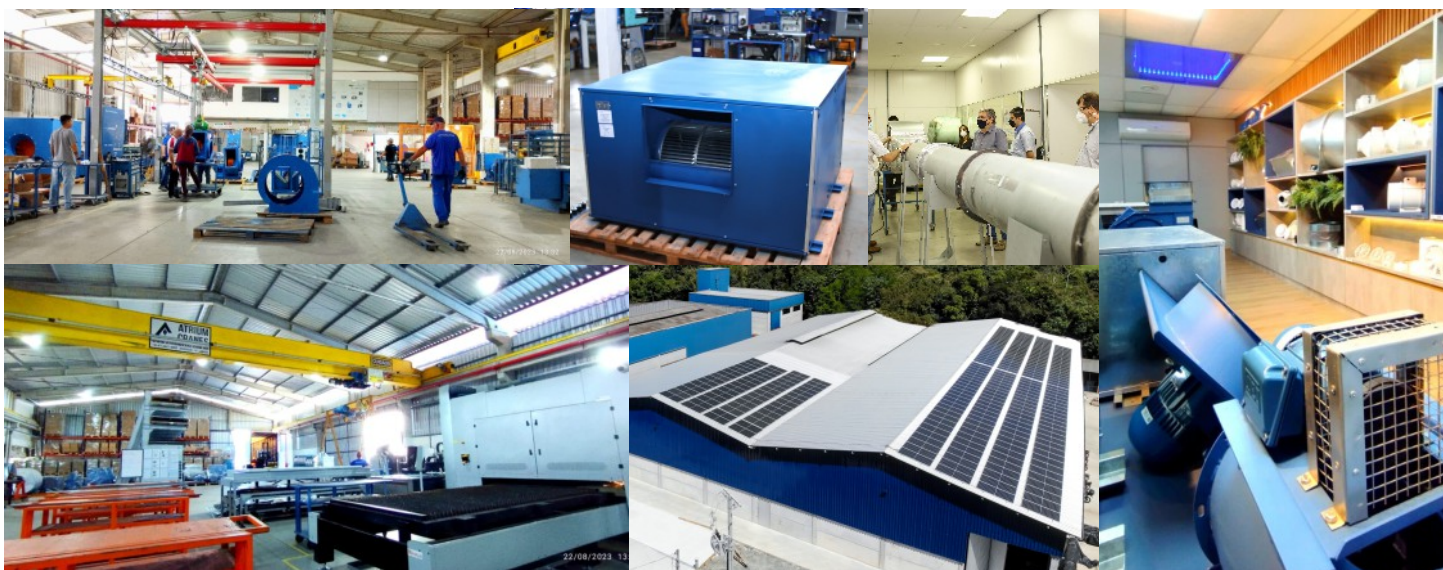
Titans Hera Fabrica - Producción de Extractores Industriales

Titans Hera Factory – Industrial Exhaust Fans Production

Produção de todos os produtos da linha Titan e produtos com corpos metálicos. Assim como a constante inovação do portfólio a fábrica está sempre investindo em estrutura e equipamentos, como: célula robotizada; máquinas de corte a laser de alta precisão; dobradeira CNC; cabines de jateamento e pintura; balanceadora de rotores; montagem final; ponte rolante, e controle de qualidade.

Producción de todos los productos de la línea Titan y productos de base metálica. Además de la constante innovación del catálogo, la empresa siempre está invirtiendo en estructura y nuevos equipamientos, tales como: instrumento robotizado de soldadura; máquinas de corte a láser de alta precisión; dobladora CNC; cabinas de pintura; balanceadores de rotor; montaje final; puente grúa, y control de calidad.

Production of all the TITAN LINE MODELS and metal-based products. In addition to the constant innovation of the catalogue, the company is always investing in structure and new equipment, such as: robotic welding instrument; high precision laser cutting machines; CNC bending machine; paint booths; rotor balancers; final assembly; bridge crane, and quality control.

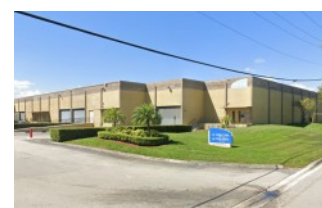


## Sede nos Estados Unidos e mercado Internacional

Sede en los Estados Unidos y mercado internacional

United States Headquarters and international market

Contamos com uma sede administrativa, localizada no Edifício Miami Center e com um centro logístico nos arredores do Aeroporto, ambos na cidade de Miami, Flórida. Com essa estrutura, conseguimos atender o mercado local e outros países do continente americano. Contamos com distribuidores, representantes e parceiros nos seguintes países: Aruba, Bolívia, Colômbia, Equador, Guatemala, Honduras, México, Paraguai, Perú e Uruguai. Sempre estamos em constante expansão e abertura de novos mercados.



Sicflux tiene una sede administrativa ubicada en el Edificio Miami Center y un centro logístico a las afueras del aeropuerto, ambos en la ciudad de Miami, Florida. Con esta estructura, podemos servir al mercado estadounidense y también a otros países del continente americano. Contamos con distribuidores, representantes y socios en los siguientes países: Aruba, Bolivia, Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Paraguay, Perú y Uruguay, en constante expansión y apertura de nuevos mercados.

Sicflux has an administrative headquarters located in the Miami Center Building and a logistics center just outside the Airport, both in the city of Miami, Florida. With this structure, we can serve the American market and also other countries of the American continent. We have distributors, representatives and partners in the following countries: Aruba, Bolivia, Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, Mexico, Paraguay, Peru and Uruguay. We are constantly expanding and





## Programa de Seleção - Linha Industrial e Linha Leve

Programa de Selección Selection Program

Acesse [selectflux.sicflux.com.br](http://selectflux.sicflux.com.br) e realize a seleção de produtos da linha Industrial, todas as linhas e também seleção da linha leve. Possível o acesso também por tablets e celulares.

Acceda a [selectflux.sicflux.com.br](http://selectflux.sicflux.com.br) y realice la selección de productos de la línea Industrial, todas las líneas y también la selección de la línea ligera. También es posible acceder a través de tabletas y teléfonos celulares.

Access [selectflux.sicflux.com.br](http://selectflux.sicflux.com.br) and make the selection of products from the Industrial line, all lines and also the selection of the light line. It is also possible to access via tablets and cell phones.



SELECTFLUX

## Responsabilidade Social e Ambiental

Responsabilidad Social y Ambiental

Social and Environmental Responsibility

- Não geramos resíduos poluentes
- As embalagens descartadas são encaminhadas ao processo de reciclagem
- As águas utilizadas em nossas instalações sofrem um processo de tratamento para serem devolvidas ao meio ambiente
- Águas pluviais são captadas e utilizadas nas instalações sanitárias
- Trabalhamos com fornecedores que não utilizam mão de obra infantil
- Cuidamos de área de proteção ambiental com aproximadamente 3.000 m²
- Geração Própria de energia elétrica através de painéis solares
- Empresa 100% legal - respeito a legislação, respeito ao Brasil



- No generamos residuos contaminantes
- Los envases desechados se envían al proceso de reciclaje
- El agua utilizada en nuestras instalaciones se somete a un proceso de tratamiento para ser devuelto al medio ambiente
- El agua de lluvia se recolecta y utiliza en instalaciones sanitarias.
- Trabajamos con proveedores que no utilizan trabajo infantil
- Cuidamos un área de protección ambiental de aproximadamente 3.000 m²
- Generación propia de electricidad a través de paneles solares.
- Empresa 100% legal - respeto a la legislación, respeto a Brasil

- We do not generate polluting waste
- Discarded packaging is sent to the recycling process
- The water used in our facilities undergoes a process of treatment to be returned to the environment
- Rainwater is collected and used in sanitary facilities
- We work with suppliers that do not use child labor
- We take care of an environmental protection area of approximately 3,000 m²
- Own generation of electricity through solar panels
- 100% legal company - respect for legislation, respect for Brazil

## Associativismo - Nós apoiamos essa idéia

Asociaciones - Nos apoyan esta idea

Associations - We support this idea



## Qualidade

Calidad

Quality



## Produtos

Productos

Products

Todos os exaustores da linha leve são certificados pelo INMETRO no Brasil e em algumas linhas pela Intertek nos EUA, que avaliam a conformidade de segurança de aparelhos elétricos e similares.

Todos los extractores de la línea residencial son certificados por INMETRO en Brasil y en algunas líneas por Intertek en los Estados Unidos, que evalúan la conformidad de seguridad de aparatos eléctricos y similares.

All of the residential fans are certified by INMETRO in Brazil and some lines by Intertek in the USA, which assess the safety compliance of electrical appliances.

## Construção Sustentável

Construcción Sostenible

Sustainable Construction

A Sictell é membro oficial do GBC (Green Building Council), que visa fomentar a indústria de construção sustentável no mundo.

Sictell es un miembro oficial de la GBC (Green Building Council), que tiene como objetivo promover la industria de la construcción sostenible en el mundo.

Sictell is an official member of the GBC (Green Building Council), which aims to promote sustainable construction industry in the world.



## Sistema de Qualidade Certificado

Sistema de calidad Certificado

Certified quality system

Toda a fabricação dos produtos Sictell é feita por um sistema certificado ISO 9001:2015 que garante a qualidade e rastreabilidade de nossos produtos.

Toda la fabricación de productos Sictell es realizado por un certificado ISO 9001:2015 que garantiza la calidad y la trazabilidad de nuestros productos.

Every product manufacturing by Sictell is done by a certified ISO 9001:2015 which ensures the quality and traceability of our products.



Membro



## Tradição

Tradición

Tradition

Fundada em 1992, a Sicflux possui uma equipe altamente qualificada e experiente, para proporcionar as melhores soluções.

Fundada en 1992, Sicflux cuenta con un personal altamente cualificado y experimentado para proporcionar las mejores soluciones.

Founded in 1992, Sicflux has a highly qualified and experienced staff to provide the best solutions.



Sumário

Resumen

Summary

Linha Leve Residencial / Comercial

Línea Residencial / Comercial

Residential / Commercial Line

|                                                |                                                |    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|
| Exaustores compactos                           |                                                |    |
| Extractores Compactos                          | Compact exhaust fans                           |    |
| Mega                                           |                                                | 11 |
| Sonora                                         |                                                | 12 |
| Inline                                         |                                                | 14 |
| MDT                                            |                                                | 15 |
| Exaustores centrífugos e axiais mistos         |                                                |    |
| Extractores centrifugos y axiales mixtos       | Centrifugal and mixed axial exhaust fans       |    |
| ACI                                            |                                                | 16 |
| Maxx                                           |                                                | 17 |
| Maxx Super Silence                             |                                                | 20 |
| Renovador de Ar - Insuflador de Ar para Splits |                                                |    |
| Renovador - Insuflador de Aire para Splits     | Air Renewal - Fresh Air Intake for mini-Splits |    |
| Splitvent                                      |                                                | 22 |
| Caixas de Filtro                               |                                                |    |
| Cajas de Filtro                                | Filter Boxes                                   |    |
| Filbox                                         |                                                | 23 |
| Grelhas Plásticas e Metálicas                  |                                                |    |
| Rejillas plasticas y metalicas                 | Plastics and Metal Grilles                     |    |
|                                                |                                                | 28 |
| Terminal T Sicflux - TTS                       |                                                |    |
| Tubos Semi-rígido                              | Semi rigid                                     | 34 |
| Tubos Semi-rígido - TSR                        |                                                |    |
| Tubos Semi-rígido                              | Semi rigid                                     | 35 |
| Tubos Flexível                                 |                                                |    |
| Tubos Flexible                                 | Flexible Ducts                                 | 36 |
| Regulador de vazão de ar                       |                                                |    |
| Regulador de Caudal de aire                    | Airflow Regulator                              |    |
| RVA                                            |                                                | 37 |
| Regulador de Vazão Constante                   |                                                |    |
| Regulador de flujo constante                   | Constant Flow Regulator                        |    |
| RVC                                            |                                                | 38 |
| Atenuador de Ruído                             |                                                |    |
| Regulador de flujo constante                   | Constant Flow Regulator                        |    |
| SIS                                            |                                                | 39 |
| Caixa de Passagem                              |                                                |    |
| Caja de paso                                   | Pass box                                       |    |
| Trapbox                                        |                                                | 40 |
| Multitimer 3X                                  |                                                |    |
| Caja de paso                                   | Pass box                                       |    |
| Trapbox                                        |                                                | 41 |
| QAII - Qualidade do Ar Interno Inteligente     |                                                |    |
| QAII - Qualidade do Ar Interno Inteligente     | QAII - Qualidade do Ar Interno Inteligente     | 42 |
| Sensor de CO²                                  |                                                |    |
| Sensor de CO² AC/EC                            |                                                |    |
| Sensor de CO AC/EC                             |                                                |    |
| Acessórios                                     |                                                |    |
| Acessorios                                     | Acessories                                     | 47 |

Linha Industrial

Línea Industrial

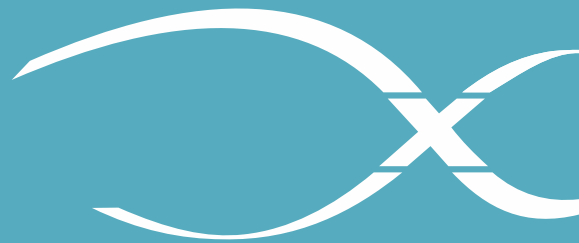
Industrial Line

Metálicos

|                                                            |                                        |    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| Exaustor e Insuflador - Trocador de Calor                  |                                        |    |
| Extractor y Soplador - Intercambiador de calor             | Exhaust Fan and Blower - Heat Recovery |    |
| CRS                                                        |                                        | 49 |
| Ventilador de Indução                                      |                                        |    |
| Ventilador de inducción                                    | Induction fan                          |    |
| (VRG 2200)                                                 |                                        | 53 |
| (Powerjet 3100/315 EC)                                     |                                        | 54 |
| Gabinetes de Ventilação de baixo perfil (Radiais e Siroco) |                                        |    |
| Extractor Centrifugo con bajo perfil                       | Low profile Centrifugal fan            |    |
| FH                                                         |                                        | 55 |
| FHB                                                        |                                        | 66 |
| GFR                                                        |                                        | 68 |
| Exaustor/Ventilador Radial                                 |                                        |    |
| Extractor Centrifugo radial                                | Exhaust fan radial ventilator          |    |
| SR                                                         |                                        | 71 |

Titans

|                                                               |                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|
| Gabinete de Ventilação Siroco                                 |                                                   |    |
| Extractor Centrifugo con bajo perfil                          | Low profile Centrifugal fan                       |    |
| SGSD                                                          |                                                   | 73 |
| Gabinete de Ventilação Plenum Fan                             |                                                   |    |
| Extractor / Gabinete de ventilación plenum fan                | Plenum Fan Ventilation Exhaust /Cabinet           |    |
| GLPF                                                          |                                                   | 79 |
| Plenum Fan                                                    |                                                   | 81 |
| Ventiladores Axiais Industriais                               |                                                   |    |
| Gabinete de ventilación plenum fan                            | Plenum Fan Ventilation Cabinet                    |    |
| VAL                                                           |                                                   | 82 |
| Exaustor Centrifugo de Telhado                                |                                                   |    |
| Extractor Centrifugo                                          | Centrifugal Exhaust / Fan Limit Load Inline       |    |
| ULT (Upblast)                                                 |                                                   | 84 |
| Exaustor/Ventilador Centrifugo Limit Load Inline              |                                                   |    |
| Extractor/Ventilador Centrifugo Limit Load Inline             | Centrifugal Exhaust / Fan Limit Load Inline       |    |
| CTL                                                           |                                                   | 85 |
| Exaustor/Ventilador Centrifugo Limit Load Simples Aspiração   |                                                   |    |
| Extractor/Ventilador Centrifugo Limit Load Simples Aspiración | Centrifugal Exhaust / Fan Limit Load Single Inlet |    |
| Titan LS                                                      |                                                   | 87 |
| Titan LSC / LSF                                               |                                                   | 90 |
| Exaustor/Ventilador Centrifugo Limit Load Dupla Aspiração     |                                                   |    |
| Extractor/Ventilador Centrifugo Limit Load Doble Aspiración   | Centrifugal Exhaust / Fan Limit Load Double Inlet |    |
| Titan LD                                                      |                                                   | 92 |
| Exaustor/Ventilador Centrifugo Siroco Simples Aspiração       |                                                   |    |
| Extractor/Ventilador Centrifugo Limit Load Doble Aspiración   | Centrifugal Exhaust / Fan Limit Load Double Inlet |    |
| Titan FS                                                      |                                                   | 95 |
| Exaustor/Ventilador Centrifugo Siroco Dupla Aspiração         |                                                   |    |
| Extractor/Ventilador Centrifugo Limit Load Doble Aspiración   | Centrifugal Exhaust / Fan Limit Load Double Inlet |    |
| Titan FD                                                      |                                                   | 97 |



## **Linha Leve** **Residencial / Comercial**

Línea Residencial / comercial  
Residential / Commercial Line



# Mega

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Linha de exaustores compactos axiais projetados para exaustão de ar em diversos tipos de ambientes.

Utilizado principalmente na renovação de ar em lavabos | Banheiros | Salas | Closets | Escritórios | Consultórios

Línea de extractores axiales compactos diseñados para extracción de aire en diferentes tipos de ambientes.

Utilizado principalmente en la renovación de aire en Baños | Habitaciones | Armarios | Oficinas

Line of compact axial exhaust fans designed to exhaust air in various types of environments.

Mainly used in air renewal in toilet | Bathrooms | Rooms | Closets | Offices



## Características e Certificações

Características y Certificaciones

Features and Certifications

Instalação em parede e teto

Instalación en la pared y el techo

Wall and ceilings installation

Protetor Térmico

Protector Térmico

Thermal Protector

Silencioso

Silencioso

Very silent

Grade Frontal com 09 mm

Rejilla frontal con 09 mm

Frontal grille with 09 mm

Exclusivo design circular

Diseño circular único

Exclusive circular design

1 ano de garantia

1 año garantía

1 year warranty

Classe II

Classe II

Classe II

IP X4

IP X4

IP X4



## Opcionais Disponíveis

Opciones Disponibles

Available Options

Válvula Anti-Retorno

Silencius

Anti-mofo

Timer

KIT

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

| MODELO<br>Type    | Dimensional (mm) Dimensions |    |     |   |
|-------------------|-----------------------------|----|-----|---|
|                   | a                           | b  | c   | d |
| Mega 10 / 11      | 150                         | 85 | 96  | 9 |
| Mega 16           | 179                         | 97 | 125 | 9 |
| Mega 18 / 25 / 34 | 203                         | 99 | 148 | 9 |



| MEGA                        |                   | MODELO / TYPE |      |     |      |      |      |
|-----------------------------|-------------------|---------------|------|-----|------|------|------|
| Frequência                  | 50 Hz             | 10            | 11   | 16  | 18   | 25   | 34   |
| Vazão                       | m <sup>3</sup> /h | 79            | 92   | 133 | 150  | 208  | 283  |
| MáximaCaudal                | CFM               | 47            | 54   | 78  | 88   | 122  | 167  |
| MáximoExtract Capacity      |                   |               |      |     |      |      |      |
| Pressão Máxima              | mmca              | 3             | 4    | 3   | 4    | 4    | 7    |
| Presión Máxima              |                   |               |      |     |      |      |      |
| Max Air Pressure            |                   |               |      |     |      |      |      |
| Frequência                  | 60 Hz             | 10            | 11   | 16  | 18   | 25   | 34   |
| Vazão                       | m <sup>3</sup> /h | 95            | 110  | 160 | 180  | 250  | 340  |
| MáximaCaudal                | CFM               | 55            | 64   | 94  | 105  | 147  | 200  |
| MáximoExtract Capacity      |                   |               |      |     |      |      |      |
| Pressão Máxima              | mmca              | 5             | 6    | 5   | 6    | 7    | 11   |
| Presión Máxima              |                   |               |      |     |      |      |      |
| Max Air Pressure            |                   |               |      |     |      |      |      |
| Potência Motor              |                   |               |      |     |      |      |      |
| Potencia                    |                   | 13            | 13   | 17  | 17   | 17   | 24   |
| Power, W                    |                   |               |      |     |      |      |      |
| Tensão Monofásica           |                   | 127/ 230 V    |      |     |      |      |      |
| Tensión                     |                   |               |      |     |      |      |      |
| Voltage, V                  |                   |               |      |     |      |      |      |
| Potência Total Absorvida    | 127 V             | 23            | 26   | 26  | 41   | 37   | 52   |
| Potencia                    |                   |               |      |     |      |      |      |
| Power, W                    | 230 V             | 18            | 20   | 19  | 32   | 31   | 41   |
| Nível Pressão Sonora        | Nível             |               |      |     |      |      |      |
| Presión Sonora              | Sound             | 40            | 42   | 43  | 45   | 47   | 49   |
| pressure level, dBA         |                   |               |      |     |      |      |      |
| Duto                        |                   |               |      |     |      |      |      |
| Conduto                     |                   | 4             | 4    | 5   | 6    | 6    | 6    |
| Duct Diameter, Pol / Inches |                   |               |      |     |      |      |      |
| Peso                        |                   | 0,47          | 0,51 | 0,6 | 0,67 | 0,73 | 0,89 |
| Peso                        |                   |               |      |     |      |      |      |
| Weight, Kg                  |                   |               |      |     |      |      |      |

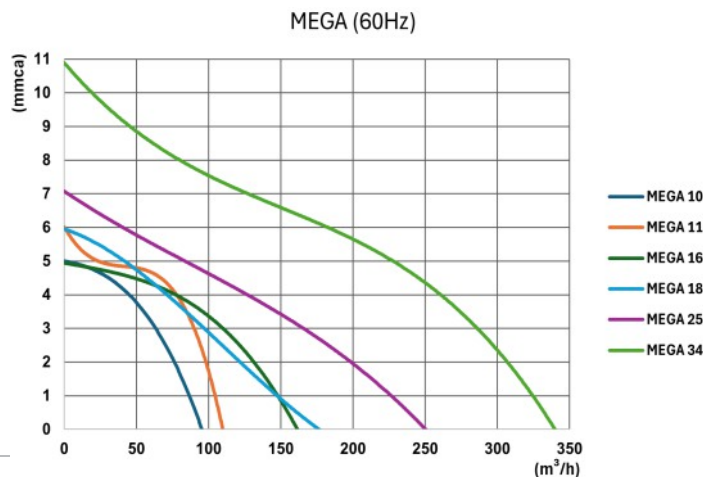
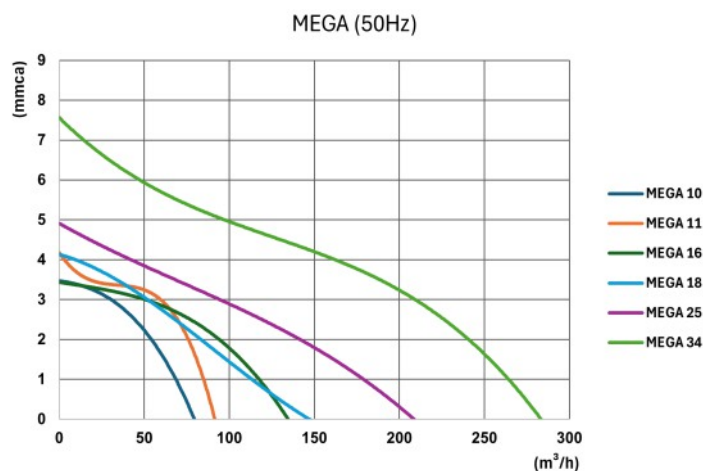
## Mega PRO



Linha profissional de exaustores compactos axiais para exaustão de ar, projetado para uso em aplicações com longas horas de uso. Características iguais a linha mega, porém feito em plástico ABS Anti-chama, parafusos de fixação do motor em inox e motor com mancais em rolamento.

Línea profesional de extractores compactos axiales para extracción de aire, diseñada para uso en aplicaciones con largas horas de uso. Características iguales a la línea mega, pero hecha en plástico ABS Anti-llama, tornillos de fijación del motor en acero inoxidable y motor con cojinetes en rodamiento.

Compact line of exhaust fans designed for use in long hours of use. Equal Features of mega line, but made of ABS plastic Anti-flame, motor fixing screws of stainless steel and motor with ball bearings.





# Sonora

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Linha profissional de exaustores compactos axiais projetados para exaustão de ar em diversos tipos de ambientes.

Projetado para uso em aplicações com longas horas de uso.

Utilizado principalmente na renovação de ar em lavabos | Banheiros | Salas | Closets | Escritórios | Consultórios

Línea profesional de extractores axiales compactos diseñados para extraer el aire en diferentes tipos de ambientes.

Diseñado para su uso en aplicaciones con largas horas de uso.

Utilizado principalmente en la renovación de aire en Baños | Habitaciones | Armarios | Oficinas

Professional line of compact axial exhaust fans designed to exhaust air in various types of environments.

Designed for use in applications with long hours of use.

Mainly used in air renewal in toilet | Bathrooms | Rooms | Closets | Offices



## Características e Certificações

Características y Certificaciones / Features and Certifications

Fabricado em plástico ABS

Hecho en plástico ABS

Made with ABS Plastic



Exclusivo design circular

Diseño circular único

Exclusive circular design

Válvula Anti-retorno Incorporada

Compuerta Anti-retorno incorporada

Back Valve incorporated

Motor com mancais de rolamento

Motor con cojinete de rodamiento

Ball Bearing Motor

Portaria 371/2009 do INMETRO

Certificación de INMETRO - Portaria 371/2009

Certification of INMETRO - Portaria 371/2009



Exclusivo Sistema FixAR

Exclusivo Sistema FixAR

Unique Systems FixAR

Amortecedores Anti-Vibração

Diseño circular único

Exclusive circular design

5 anos de garantia

5 años garantía

5 years warranty



IP X4 / Classe II

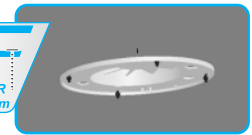
IP X4 / Classe II

IP X4 / Classe II

Protetor Térmico

Protector Térmico

Thermal Protector



Com o sistema **FixAR** não é necessário o uso de bucha ou parafuso para realizar a fixação do produto em forros falsos. **Amortecedores Anti Vibração**, diminuem a vibração e realiza a sustentação do motor, garantindo um menor nível de ruído.

Con el sistema FixAR no es necesario utilizar tacos ni tornillos para fijar el producto al falso techo. - Amortiguadores Antivibración, reducen las vibraciones y sostienen el motor, asegurando un menor nivel de ruido.

With the FixAR system it is not necessary to use plugs or screws to fix the product to the false ceiling. Installing an extractor has never been easier! - Anti-vibration absorbers, reduce vibrations and support the motor, ensuring a lower noise level.

## Características técnicas

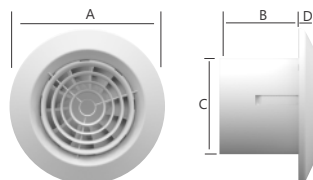
Técnico Specifications

## Dimensões

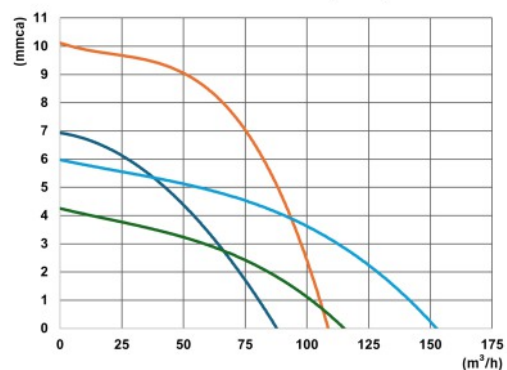
Dimensiones Dimensions

| SONORA                      |                   | MODELO / TYPE |       |       |       |
|-----------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-------|
| Frequência                  | 50 Hz             | 10            | 11    | 14    | 18    |
| Vazão                       | m <sup>3</sup> /h | 87            | 108   | 115   | 152   |
| MáximaCaudal                | CFM               | 51            | 64    | 68    | 90    |
| MáximoExtract Capacity      |                   |               |       |       |       |
| Pressão Máxima              | mmca /            | 6,9           | 10,1  | 4,2   | 6,0   |
| Presión Máxima              | Ins WG            | 0.27"         | 0.40" | 0.16" | 0.24" |
| Max Air Pressure            |                   |               |       |       |       |
| Frequência                  | 60 Hz             | 10            | 11    | 16    | 18    |
| Vazão                       | m <sup>3</sup> /h | 105           | 130   | 138   | 183   |
| MáximaCaudal                | CFM               | 62            | 76    | 81    | 107   |
| MáximoExtract Capacity      |                   |               |       |       |       |
| Pressão Máxima              | mmca /            | 10            | 14,5  | 6,1   | 8,6   |
| Presión Máxima              | Ins WG            | 0.39"         | 0.57" | 0.19" | 0.33" |
| Max Air Pressure            |                   |               |       |       |       |
| Potência Motor              |                   | 13            | 17    | 17    | 22    |
| Potencia                    |                   |               |       |       |       |
| Power.W                     |                   |               |       |       |       |
| Tensão Monofásica           |                   | 127/230 V     |       |       |       |
| Tension                     |                   |               |       |       |       |
| Voltage,V                   |                   |               |       |       |       |
| Potência Total Absorvida    | 127 V             | 24            | 28    | 26    | 33    |
| Potencia                    |                   |               |       |       |       |
| Power,W                     | 230 V             | 18            | 22    | 21    | 28    |
| Nível Pressão Sonora        |                   | 27            | 30    | 27    | 33    |
| Nivel Presión Sonora        |                   |               |       |       |       |
| Sound pressure level, dBA   |                   |               |       |       |       |
| Duto                        |                   | 4             | 4     | 5     | 5     |
| Conduto                     |                   |               |       |       |       |
| Duct Diameter, Pol / Inches |                   |               |       |       |       |
| Peso                        |                   | 0,47          | 0,51  | 0,65  | 0,70  |
| Peso                        | Kg /              |               |       |       |       |
| Weight, Kg / lbs            | lbs               | 1.04          | 1.12  | 1.43  | 1.54  |

Especificações técnicas para 230 V / 60 Hz

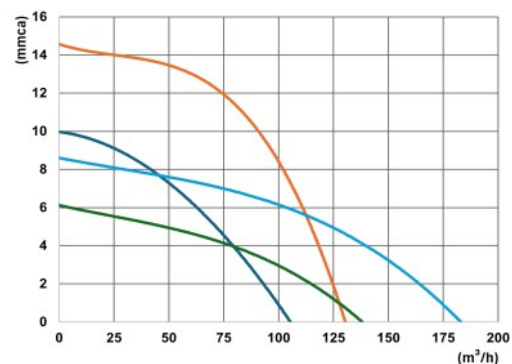


SONORA (50Hz)



— SONORA 10 — SONORA 11 — SONORA 14 — SONORA 18

SONORA (60Hz)



| MODELO<br>Type | Dimensões ( mm / inches ) |        |         |       |
|----------------|---------------------------|--------|---------|-------|
|                | a                         | b      | c       | d     |
| Sonora 10 / 11 | 160                       | 81     | 98      | 16    |
|                | 6 19/64                   | 3 3/16 | 3 55/64 | 0 5/8 |
| Sonora 14 / 18 | 189                       | 84     | 126     | 16    |
|                | 7 7/16                    | 3 5/16 | 4 61/64 | 0 5/8 |

# Sonora EC 100



## Descrição e Aplicação

A linha Sonora, líder em vendas no Brasil desde seu lançamento em 2015, para exaustão, principalmente de banheiros, pelo seu desempenho silencioso e design redondo, disponibiliza modelos também com motor eletronicamente comutado (EC). Essa tecnologia agrega redução considerável do consumo de energia e possibilidade de controle de rotação a partir de automação, devido à possibilidade de o motor receber um sinal controlado enviados por sensores ou comando. O exaustor é projetado para aplicações de longa duração e é utilizando principalmente na exaustão de banheiros, closets, copas e escritórios.

La línea Sonora, líder en ventas en Brasil desde su lanzamiento en 2015, para extracción, principalmente en baños, por su desempeño silencioso y diseño redondo, también ofrece modelos con motor electrónico (EC). Esta tecnología añade una reducción considerable del consumo energético y la posibilidad de controlar la rotación mediante automatización, con la posibilidad de que el motor reciba una señal controlada enviada mediante sensores. El extractor está diseñado para aplicaciones de larga duración y se utiliza principalmente para extracción en baños, armarios, despensas y oficinas.

The Sonora bath fan line, leader in sales in Brazil since its launch in 2015, for exhaust, mainly in bathrooms, due to its silent performance and round design, also offers models with electronic motor (EC). This technology adds a considerable reduction in energy consumption and the possibility of controlling the rotation through automation, with the possibility of the motor receiving a controlled signal sent through sensors. The extractor fan is designed for long-lasting applications and is mainly used for extraction in bathrooms, closets and offices.



## Características e Certificações

Características y Certificaciones / Features and Certifications

Fabricado em plástico ABS

Hecho en plástico ABS

Made with ABS Plastic



Exclusivo design circular

Diseño circular único

Exclusive circular design

Válvula Anti-retorno Incorporada

Compuerta Anti-retorno incorporada

Back Valve incorporated

Motor com mancais de rolamento

Motor con cojinete de rodamiento

Ball Bearing Motor

Instalação em parede e teto

Instalación en pared y techo

Wall and roof installation

Portaria 371/2009 do INMETRO

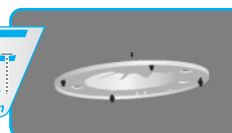
Certificación de INMETRO - Portaria 371/2009



Exclusivo Sistema FixAR

Exclusivo Sistema FixAR

Unique Systems FixAR



Amortecedores Anti-Vibração

Diseño circular único

Exclusive circular design

5 anos de garantia

5 años garantía

5 years warranty



IP X4 / Classe II

IP X4 / Classe II

IP X4 / Classe II

Silencioso (27 DbA)

Silencioso (27 DbA)

Silent (27 DbA)

Protetor Térmico

Protector Térmico

Thermal Protector

Com o sistema FixAR não é necessário o uso de bucha ou parafuso para realizar a fixação do produto em forros falsos. Simples, fácil e rápido e ainda auxilia em uma futura manutenção. Nunca foi tão fácil instalar um exaustor compacto!

- Amortecedores Anti Vibração, diminuem a vibração e realiza a sustentação do motor, garantindo um menor nível de ruído.

Con el sistema FixAR no es necesario utilizar tacos ni tornillos para fijar el producto al falso techo. Sencillo, fácil y rápido y además ayuda con el mantenimiento futuro. ¡Instalar un extractor nunca ha sido tan fácil!

- Amortiguadores Antivibración, reducen las vibraciones y sostienen el motor, asegurando un menor nivel de ruido.

With the FixAR system it is not necessary to use plugs or screws to fix the product to the false ceiling. Simple, easy and fast and also helps with future maintenance. Installing an extractor has never been easier!

- Anti-vibration absorbers, reduce vibrations and support the motor, ensuring a lower noise level.



Eficiência energética;

controle de velocidade;

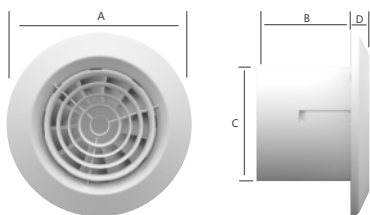
redução de tamanho e peso do motor;

baixa influência de pequenas mudanças de tensão;

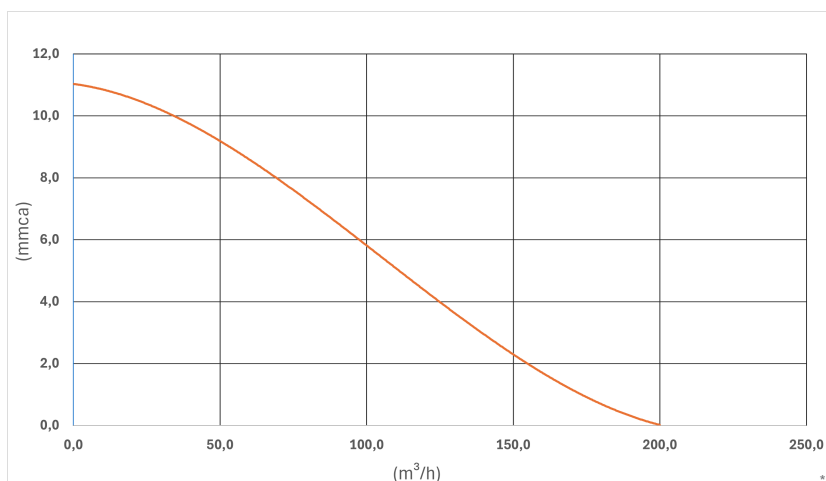
proteção contra condições adversas de tensão ou energia.

- Eficiência energética
- Control de velocidade
- Reducción de tamaño y peso del motor
- Baja influencia de pequeños cambios de tensión
- Protección contra condiciones adversas de tensión o frecuencia
- Speed control
- Smaller size and motor weight
- Low incidence of Frequency changes
- Protected Against voltage or Frequency changes

## Características Técnicas e Dimensões



| MODELO<br>Type | Dimensões ( mm / inches ) |              |               |             |
|----------------|---------------------------|--------------|---------------|-------------|
|                | a                         | b            | c             | d           |
| Sonora 10      | 160<br>6 19/64            | 81<br>3 3/16 | 98<br>3 55/64 | 16<br>0 5/8 |



| Sonora                       | MODELO |           |
|------------------------------|--------|-----------|
|                              | EC 100 |           |
| Vazão Máxima [m³/h]          | m³/h   | 200       |
|                              | CFM    | 117       |
| Frequência [Hz]              |        | 50/60     |
| Potência Motor [W]           |        | 3         |
| Potência Total Absorvida [W] | 230V   | 3,6       |
| Nível Pressão Sonora [dBA]   |        | 46        |
| Tensão Monofásica [V]        |        | 230       |
| Pressão Máxima [mmca/Ins WG] |        | 9/0.35"   |
| Duto [Pol]                   |        | 4         |
| Peso [kg/lbs]                |        | 0,47/1.04 |

\*Especificações para 230V/60Hz. Nível de pressão sonora, radiado a 3m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga. 1/3 de Banda de oitava 2.5k Hz.



# Inline

## Descrição e Aplicação

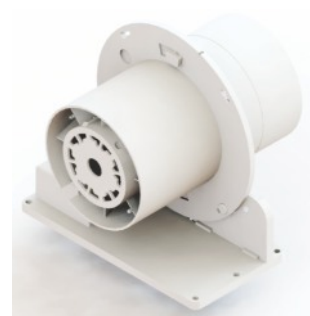
Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Os exaustores da linha Inline são projetados para serem instalados no decorrer de tubulações, oferecendo um reforço de linha para os exaustores compactos ou em ambientes que necessitam de baixo nível de ruído, sendo a instalação realizada no forro, deixando aparente apenas a grade de captação de ar. Possui suporte para facilitar a instalação.

La línea de extractores Inline es diseñado para ser instalado en el transcurso de tuberías, ofreciendo una mayor línea o en ambientes que requieren bajo nivel de ruido, y la instalación celebrada en el revestimiento, dejando sólo aparente rejilla de entrada de aire. Soporte para una fácil instalación.

The exhaust fan line Inline are designed to be installed in the course of ducts, offering an enhanced online or in environments that require low noise, and installation held in the lining, leaving only apparent air inlet grille. It has a bracket for easy installation.



## Características e Certificações

Características y Certificaciones

Features and Certifications

Fácil instalação através de suporte

Fácil instalación mediante el soporte

Easy installation through the bracket

1 ano de garantia

1 año garantía

1 year warranty

Protetor Térmico

Protector Térmico

Thermal Protector

Classe II

Classe II

Classe II

Silencioso

Silencioso

Very silent

IP X4

IP X4

IP X4

Acoplamento rápido ao tubo

Acoplamiento rápido para el conducto

Quick coupling to the duct

Portaria 371/2009 do INMETRO

Certificación de INMETRO - Portaria 371/2009

Certification of INMETRO - Portaria 371/2009



## Opcionais Disponíveis

Opciones Disponibles

Available Options

Válvula Anti-Retorno

Anti-mofo

Timer

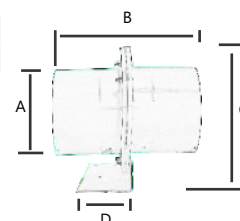
Silencius

## Dimensões

Dimensiones

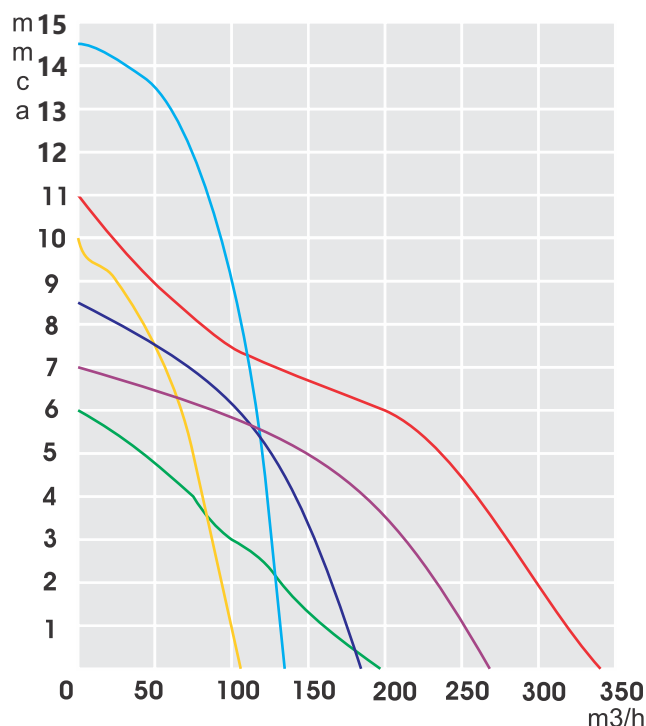
Dimensions

| MODELO<br>Type         | Dimensional / Dimensions ( mm ) |     |     |    |
|------------------------|---------------------------------|-----|-----|----|
|                        | a                               | b   | c   | d  |
| Inline 100 A / 100 B   | 100                             | 164 | 167 | 93 |
| Inline 170             | 124                             | 170 | 204 |    |
| Inline 190 / 270 / 340 | 145                             | 189 | 182 | 50 |



## Características técnicas Técnico Specifications

— Inline 100 A
 — Inline 170
 — Inline 270
 — Inline 100 B
 — Inline 190
 — Inline 340



| MODELO<br>Type                                                            |      | MODELO / Type |       |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------|------|------|------|------|
|                                                                           |      | 100 A         | 100 B | 170  | 190  | 270  | 340  |
| Vazão Máxima<br>Caudal Máximo<br>Extract Capacity                         | m³/h | 105           | 130   | 183  | 190  | 270  | 340  |
|                                                                           | CFM  | 61            | 76    | 100  | 111  | 158  | 200  |
| Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency, Hz                                 |      | 50 / 60       |       |      |      |      |      |
| Potência Motor<br>Potencia<br>Power, W                                    |      | 13            | 17    | 22   | 13   | 17   | 24   |
| Potência Total                                                            | 127V | 24            | 26    | 33   | 26   | 37   | 52   |
| Absorvida                                                                 | 230V | 19            | 20    | 28   | 23   | 30   | 41   |
| Potência / Power, W                                                       |      |               |       |      |      |      |      |
| Nível Pressão Sonora<br>Nivel Presión Sonora<br>Sound pressure level, dBA |      | 25            | 28    | 35   | 40   | 41   | 42   |
| Tensão Monofásica<br>Tension<br>Voltage, V                                |      | 127 / 230     |       |      |      |      |      |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure, mmca                |      | 10            | 14,5  | 8,6  | 6    | 7    | 11   |
| Duto<br>Conducto<br>Duct Diameter, Pol / Inches                           |      | 4             | 4     | 5    | 6    | 6    | 6    |
| Peso<br>Peso<br>Weight, Kg                                                |      | 0,67          | 0,82  | 0,83 | 0,89 | 0,96 | 1,11 |

Especificações Técnicas para 230 V / 60 Hz  
 Especificaciones técnicas para 230 V / 60 Hz  
 Technical specifications for 230 V / 60 Hz



# MDT

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Os exaustores da linha MDT são projetados para serem instalados no decorrer de tubulações, oferecendo um reforço de linha para exaustores compactos ou em ambientes que necessitam de baixo nível de ruído, sendo a instalação realizada no forro, deixando aparente apenas a grade de captação de ar. Próprio para tubos rígidos.

La línea de extractores MDT es diseñado para ser instalado en el transcurso de tuberías, ofreciendo una mayor línea o en ambientes que requieren bajo nivel de ruido, y la instalación celebrada en el revestimiento, dejando sólo aparente rejilla de entrada de aire. Próprio para conductos rígidos.

The exhaust fan line MDT are designed to be installed in the course of ducts, offering an reinforcement on line or in environments that require low noise, and installation held in the lining, leaving only apparent air inlet grille. Designed for rigid ducts.



## Características e Certificações

Características y Certificaciones

Features and Certifications

Ultra compacto

Ultracompacto

Ultra compact

Protetor Térmico

Protector Térmico

Thermal Protector

Motor com enrolamento 100% em cobre

Motor con bobinado de cobre 100%

Motor with 100% copper winding

Acoplamento rápido ao tubo

Acoplamiento rápido en el conducto

Front grille with 09 mm

Portaria 371/2009 do INMETRO

Certificación de INMETRO - Portaria 371/2009

Certification of INMETRO - Portaria 371/2009

Silencioso

Silencioso

Very Silent

1 ano de garantia

1 año garantía

1 year warranty

Classe II

Classe II

Classe II

IP X4

IP X4

IP X4

Segurança

Segurança

Computador

## Opcionais Disponíveis

Opciones Disponibles

Available Options

Válvula Anti-Retorno

Anti-mofo

Timer

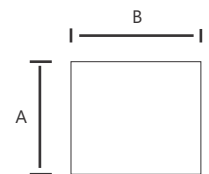
Silencius

## Dimensões

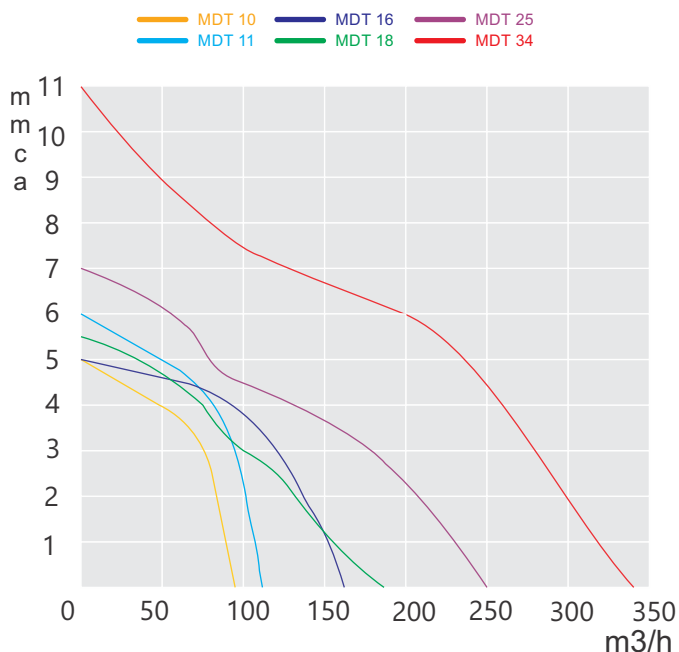
Dimensiones

Dimensions

| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions ( mm ) |    |
|----------------|---------------------------------|----|
|                | a                               | b  |
| MDT 10 / 11    | 96                              | 76 |
| MDT 16         | 125                             | 88 |
| MDT 18/25/34   | 148                             | 91 |



## Características técnicas Técnico Specifications



|                                                                           | MODELO / Type |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|
|                                                                           | 10            | 11   | 16   | 18   | 25   | 34   |
| Vazão Máxima<br>Caudal Máximo<br>Extract Capacity                         | 95            | 110  | 160  | 180  | 250  | 340  |
| CFM                                                                       | 55            | 64   | 94   | 105  | 147  | 200  |
| Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency, Hz                                 | 50 / 60       |      |      |      |      |      |
| Potência Motor<br>Potencia<br>Power, W                                    | 13            | 17   | 17   | 13   | 17   | 24   |
| Potência Total 127V<br>Absorvida<br>Potencia / Power, W 230V              | 24            | 26   | 26   | 26   | 37   | 52   |
| Nível Pressão Sonora<br>Nivel Presión Sonora<br>Sound pressure level, dBA | 31            | 30   | 35   | 40   | 41   | 42   |
| Tensão Monofásica<br>Tension<br>Voltage, V                                | 127 / 230     |      |      |      |      |      |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure, mmca                | 5             | 6    | 5    | 6    | 7    | 11   |
| Duto<br>Conducto<br>Duct Diameter, Pol / Inches                           | 4             | 4    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| Peso<br>Peso<br>Weight, Kg                                                | 0,35          | 0,38 | 0,39 | 0,42 | 0,50 | 0,62 |

Especificações Técnicas para 230 V / 60 Hz  
Especificaciones técnicas para 230 V / 60 Hz  
Technical specifications for 230 V / 60 Hz



# ACI

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Os Exaustores da Linha ACI, são dotados de ventilador radial com rotor limit load de acionamento direto e foram projetados para exaustão ou insuflamento de ar em grandes ambientes. Pode ser utilizado para várias saídas no mesmo ambiente ou diversas captações. Utilizado também como reforço de linha em instalações longas. Temperatura de trabalho (-40°C +65°C). Pode trabalhar em regime contínuo sem alterar suas características.

Los extractores de aire ACI están equipados con un ventilador radial con un rotor de carga límite de carga directa y están diseñados para expulsar o soplar aire en entornos grandes. Se puede utilizar para varias salidas en el mismo entorno o para varias abstracciones. También se utiliza como refuerzo de línea en instalaciones largas. Temperatura de trabajo (-40 °C + 65 °C)

The ACI exhaust fans are equipped with a radial fan with a direct load limit load rotor and are designed for exhausting or blowing air in large environments. It can be used for several outputs in the same environment or for several abstractions. Also used as line reinforcement in long installations. Working temperature (-40 °C + 65 °C)



## Características e Certificações

Características y Certificaciones

Features and Certifications

### Atuação ao longo do duto

Actuando a lo largo de el conducto

Acting along the duct

### Caixa de Ligação

Caja de conexiones

Connection box

### Certificação ETL para EUA e Canadá (100 mini ao 355/115V)

Certificación ETL para EE.UU. y Canadá (100 mini al 355/115V)

ETL Listed for USA and Canada (100 mini to 355/115V)



### Alta vazão e alta pressão (Radial)

Alto caudal y alta presión (Radial)

(Radial) High pressure and high flow

### Protetor Térmico

Protector Térmico

Thermal Protector

### Portaria 371/2009 do INMETRO (Brasil)

Certificación de INMETRO - Portaria 371/2009

Certification of INMETRO - Portaria 371/2009



### Instalação na vertical ou horizontal

Instalación vertical o horizontal

Vertical and horizontal installation

### Corpo em Alumínio

Cuerpo en Aluminio

Aluminum Body

### Motor com mancais de rolamento

Motor con cojines de rolamiento

Ball Bearing motors

### IP X4 / Classe I

IP X4 / Classe I

IP X4 / Class I

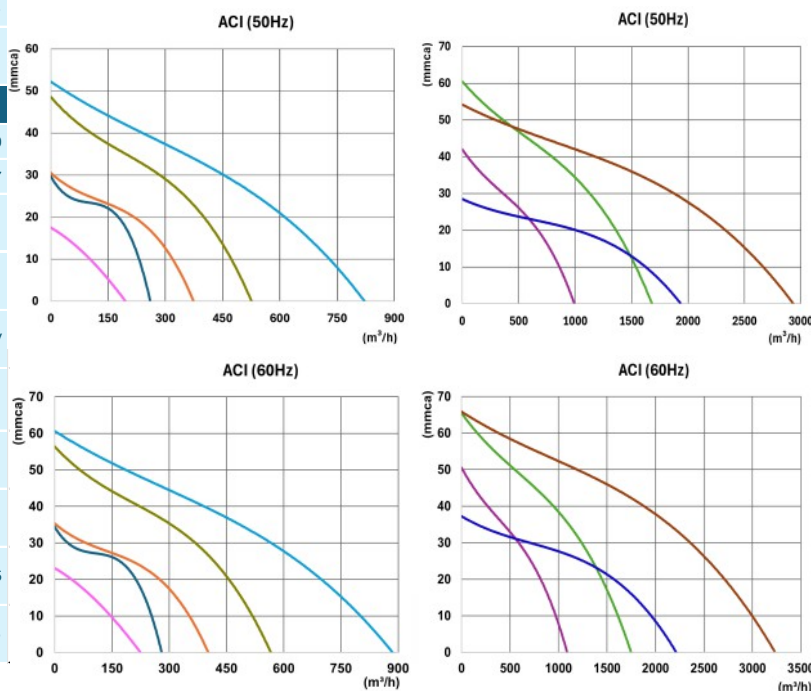
## Características técnicas

Técnico

Specifications

| ACI                                 |                   | MODELO / TYPE |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequência                          | 50 Hz             | 100 Mini      | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 315  | 355  | 400  |
| Vazão                               | m <sup>3</sup> /h | 196           | 256  | 363  | 520  | 803  | 985  | 1635 | 1934 | 2903 |
| Máxima Caudal                       |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Máximo Extract Capacity             | CFM               | 115           | 150  | 213  | 306  | 472  | 580  | 962  | 1138 | 1708 |
| Pressão Máxima                      |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Presión Máxima                      | mmca              | 17            | 29   | 30   | 48   | 52   | 42   | 60   | 28   | 53   |
| Max Air Pressure                    |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Frequência                          | 60 Hz             | 100 Mini      | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 315  | 355  | 400  |
| Vazão                               | m <sup>3</sup> /h | 225           | 275  | 390  | 560  | 865  | 1080 | 1700 | 2210 | 3200 |
| Máxima Caudal                       |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Máximo Extract Capacity             | CFM               | 132           | 161  | 229  | 329  | 509  | 635  | 1000 | 1300 | 2087 |
| Pressão Máxima                      |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Presión Máxima                      | mmca              | 22            | 34   | 35   | 56   | 60   | 50   | 65   | 37   | 65   |
| Max Air Pressure                    |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Potência Motor                      |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Potencia Power, W                   | 31                | 68            | 68   | 120  | 120  | 240  | 325  | 250  | 560  |      |
| Tensão Monofásica                   |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tension Voltage, V                  |                   |               |      |      |      |      |      |      |      | 230V |
| Potência Total Absorvida            |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Potencia Power, W                   | 29                | 62            | 62   | 109  | 105  | 220  | 286  | 353  | 625  |      |
| Nível Pressão Sonora                |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Nivel Presión Sonora                | 40                | 54            | 55   | 56   | 60   | 50   | 75   | 58   | 75   |      |
| Sound pressure level, dBA           |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Duto                                |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Conduto Duct Diameter, Pol / Inches | 4                 | 4             | 5    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   |      |
| Rotação                             |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Rotación Rotation, rpm              | 2550              | 2600          | 2600 | 2650 | 2650 | 2850 | 2550 | 1500 | 2475 |      |
| Peso                                |                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight, Kg                          | 2,00              | 3,14          | 3,14 | 4,36 | 4,36 | 5,16 | 6,86 | 10,5 | 22,5 |      |

ACI 100 MINI ACI 100 ACI 125 ACI 150 ACI 200  
ACI 250 ACI 315 ACI 355 ACI 400

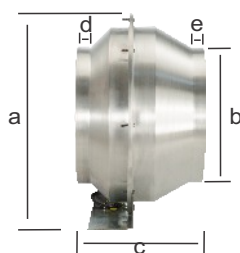


## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

| MODELO Type  | Dimensional / Dimensions (mm) |     |     |    |    |
|--------------|-------------------------------|-----|-----|----|----|
|              | a                             | b   | c   | d  | e  |
| ACI 100 mini | 227                           | 99  | 273 | 30 | 30 |
| ACI 100      | 305                           | 99  | 255 | 28 | 30 |
| ACI 125      | 305                           | 125 | 255 | 28 | 30 |
| ACI 150      | 400                           | 150 | 310 | 28 | 30 |
| ACI 200      | 400                           | 199 | 310 | 30 | 30 |
| ACI 250      | 400                           | 250 | 310 | 30 | 30 |
| ACI 315      | 470                           | 315 | 285 | 30 | 30 |
| ACI 355      | 520                           | 355 | 480 | 40 | 50 |
| ACI 400      | 630                           | 400 | 610 | 30 | 50 |



## Opcionais Disponíveis (modelos 100 mini até 200)

Opciones Disponibles (100 mini hasta 200)

Available Options (100 mini to 200)

Silencius

Timer

Anti-mofo





# MAXX

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Os Exaustores da Linha Maxx são projetados para serem instalados ao longo de tubulações longas, oferecendo um reforço de linha com alta pressão e alta vazão de ar. Utilizado para amplos ambientes. Pode ser também utilizado para tomada de ar externa e reforço para coifas que possuem filtro.

La línea de extractores Maxx son diseñados para ser instalados sobre tuberías de gran longitud, ofreciendo una línea mejorada con alta presión y alto flujo de aire. Se utiliza para los entornos de gran tamaño. También se puede utilizar para la toma de aire exterior y el refuerzo de las campanas que tienen filtros.

The MAXX exhaust fans line are designed to be installed over long pipelines, offering an enhanced line with high pressure and high air flow. Used for large environments. Can also be used for external air intake and reinforcement for hoods that have filters.



## Características e Certificações

Características y Certificaciones

Features and Certifications

Ultra compacto e com 02 velocidades  
Ultra compacto y 2 velocidades  
Ultra compact and 2 speeds

Motor com mancais de rolamento e protetor térmico  
Motor con cojines de rodamiento y protector térmico  
Ball Bearing motors, thermally protected

1 ano de garantia  
1 año garantía  
1 year warranty

Classe II / IP X4  
Classe II / IP X4  
Classe II / IP X4

Acesso fácil ao motor  
Fácil acceso al motor  
Easy engine access

Portaria 371/2009 do INMETRO  
Certificación de INMETRO - Portaria 371/2009  
Certification of INMETRO - Portaria 371/2009



Certificação ETL para EUA e Canadá (100 a 200 /115v)  
Certificación ETL para EE.UU. y Canadá (100 a 200 / 115v)  
ETL Listed for USA and Canada (100 to 200 /115v)

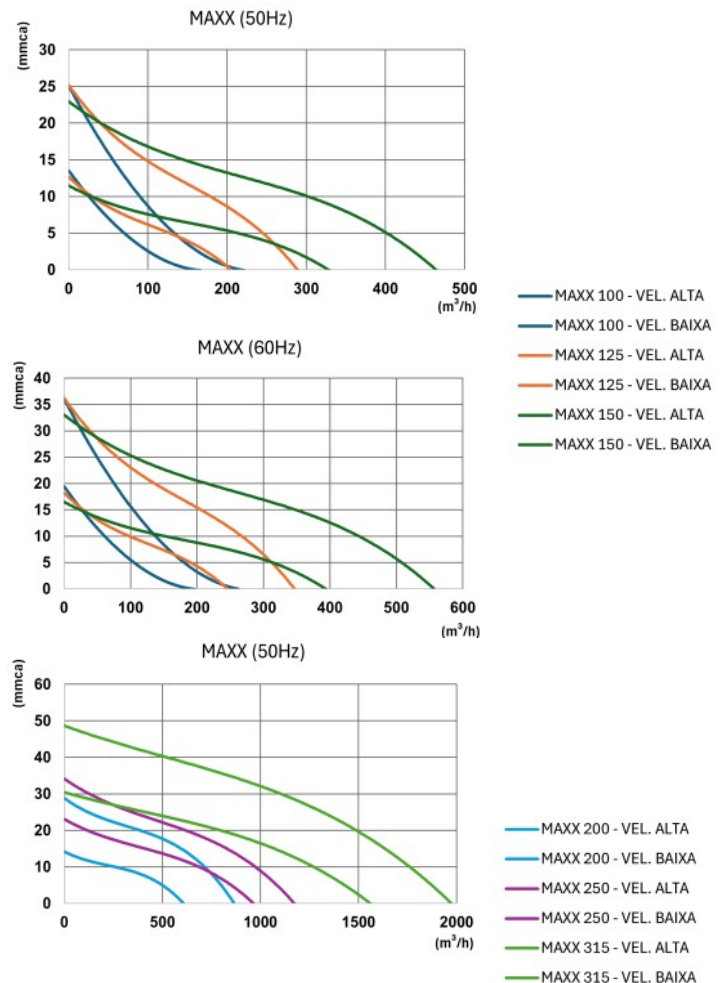


## Características técnicas / Dimensões

Técnico / Dimensiones

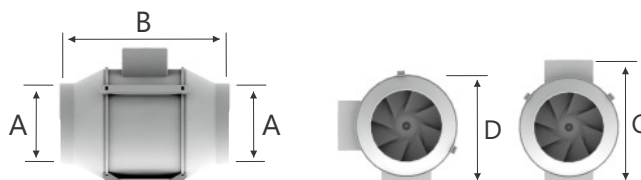
Specifications / Dimensions

| MAXX                                                                     |             | MODELO / TYPE |      |      |      |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|------|------|-------|-------|
| Frequência                                                               | 50 Hz       | 100           | 125  | 150  | 200  | 250   | 315   |
| Vazão<br>MáximaCaudal<br>MáximoExtract Capacity                          | m3/h        | 207           | 287  | 460  | 867  | 1171  | 1958  |
|                                                                          | [Máx / Min] | 152           | 204  | 325  | 608  | 963   | 1548  |
|                                                                          | CFM         | 122           | 169  | 271  | 510  | 689   | 1152  |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure                     | mmca        | 24,3          | 25   | 22   | 28   | 34    | 49    |
|                                                                          | [Máx / Min] | 13            | 12   | 11   | 14   | 23    | 30    |
|                                                                          |             |               |      |      |      |       |       |
| Frequência                                                               | 60 Hz       | 100           | 125  | 150  | 200  | 250   | 315   |
| Vazão<br>MáximaCaudal<br>MáximoExtract Capacity                          | m3/h        | 248           | 345  | 552  | 1040 | 1405  | 2350  |
|                                                                          | [Máx / Min] | 189           | 285  | 467  | 830  | 1064  | 1650  |
|                                                                          | CFM         | 145           | 203  | 324  | 612  | 826   | 1382  |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure                     | mmca        | 35            | 36   | 32   | 41   | 49    | 70    |
|                                                                          | [Máx / Min] | 32            | 33   | 27   | 36   | 37    | 43    |
|                                                                          |             |               |      |      |      |       |       |
| Potência Motor<br>Potencia                                               | Power, W    | 13            | 13   | 17   | 17   | 17    | 24    |
| Tensão Monofásica<br>Voltage, V                                          | Tension     | 127 / 230 V   |      |      |      | 230 V |       |
| Potência Total Absorvida<br>Potencia<br>W                                | 127 V       | 88            |      |      | 66   | -     | -     |
|                                                                          | [Máx / Min] |               |      |      |      |       |       |
|                                                                          | 230 V       | 77            |      |      | 225  | 390   |       |
| Pressão Sonora Ambientada<br>Presión Sonora<br>Sound pressure level, dBA | [Máx / Min] | 38            | 42   | 44   | 52   | 66    | 69    |
|                                                                          |             | 29            | 31   | 33   | 45   | 58    | 61    |
|                                                                          |             |               |      |      |      |       |       |
| Duto<br>Duct Diameter, Pol / Inches                                      | Conduto     | 4             | 5    | 6    | 8    | 10    | 12    |
| Peso<br>Weight, Kg                                                       | Peso        | 2,97          | 2,98 | 2,99 | 3,00 | 8,00  | 11,00 |



Especificações para 230V/60Hz. Nível de pressão sonora, radiado a 3 m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga. / Especificaciones para 230 V / 60 Hz / Technical specifications for 230 V / 60 Hz.

| Dimensional / Dimensions (mm) |     |     |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| MODELO / TYPE                 | A   | B   | C   | D   |
| Maxx 100                      | 96  |     |     |     |
| Maxx 125                      | 123 |     |     |     |
| Maxx 150                      | 148 | 299 | 249 | 218 |
| Maxx 200                      | 197 |     |     |     |
| Maxx 250                      | 246 | 383 | 338 | 286 |
| Maxx 315                      | 312 | 446 | 410 | 357 |



# MAXX MINI

## Descrição e Aplicação

Os Exaustores da Linha Maxx Mini são projetados para serem instalados ao longo de tubulações longas, oferecendo um reforço de linha. Extremamente compacto, com o mesmo sistema de fechamento do corpo motor da linha Maxx, possui baixíssimo nível de ruído. Pode ser usado para tomadas de ar externo, com a linha Filbox.

Los extractores de la línea Maxx Mini están diseñados para ser instalados a lo largo de tubos largos, ofreciendo un refuerzo de línea. Extremadamente compacto, con el mismo sistema de cierre del cuerpo motor de la línea Maxx, posee bajísimo nivel de ruido. Puede ser utilizado para tomas de aire externo, con la línea Filbox.

Maxx Mini fans are designed to be installed along long ducts, offering a line reinforcement. Extremely compact, with the same motor body lock system of the Maxx line, has very low noise level. Can be used for fresh air intake, with Filbox line.



## Características e Certificações

### Características y Certificaciones

**Ultra compacto e bivolt**  
Ultra compacto y 2 velocidades  
**Ultra compact and 2 speeds**

**1 ano de garantia**  
1 año garantía  
**1 year warranty**

**Acesso fácil ao motor**  
Fácil acceso al motor  
**Easy engine access**

**Classe II / IP X4**  
Classe II / IP X4  
**Classe II / IP X4**

**Motor com mancais de rolamento e protetor térmico**  
Motor con cojines de roamiento y protector térmico  
**Ball Bearing motors, thermally protected**

**Certificação ETL para EUA e Canadá (115v)**  
Certificación ETL para EE.UU. y Canadá (115v)  
**ETL Listed for USA and Canada (115v)**

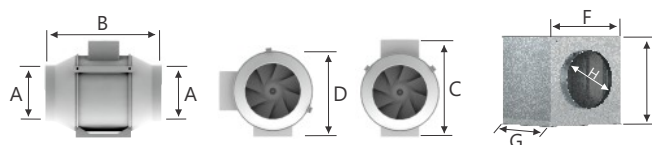


**Portaria 371/2009 do INMETRO**  
Certificación de INMETRO - Portaria 371/2009  
**Certification of INMETRO - Portaria 371/2009**



## Dimensões

Dimensiones
Dimensions



| MODELO<br>Type  | Dimensões/Dimensiones/ Dimensions (mm/inches) |                |                |                | Peso<br>Weight<br>(Kg / lbs) |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|
|                 | A                                             | B              | C              | D              |                              |
| Maxx Mini 100   | 96<br>3 25/32                                 | 231<br>9 3/32  | 165<br>6 1/2   | 148<br>5 53/64 | 1,40 / 3,00                  |
| Maxx Mini 125   | 123<br>4 27/32                                | 231<br>9 3/32  | 165<br>6 1/2   | 148<br>5 53/64 | 1,40 / 3,00                  |
| MODELO / Type   | E                                             | F              | G              | H              | (Kg / lbs)                   |
| Filbox Mini 100 | 153<br>6 1/32                                 | 159<br>6 17/64 | 125<br>4 59/64 | 94<br>3 45/64  | 0,80 / 1,80                  |
| Filbox Mini 125 | 153<br>6 1/32                                 | 159<br>6 17/64 | 125<br>4 59/64 | 120<br>4 23/32 | 0,80 / 1,80                  |

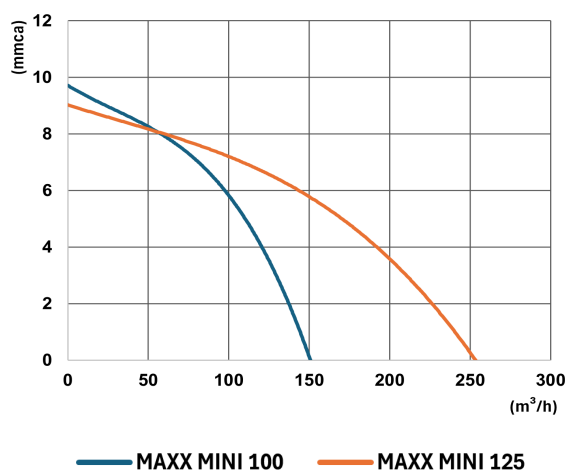
## Características técnicas

Técnico
Specifications

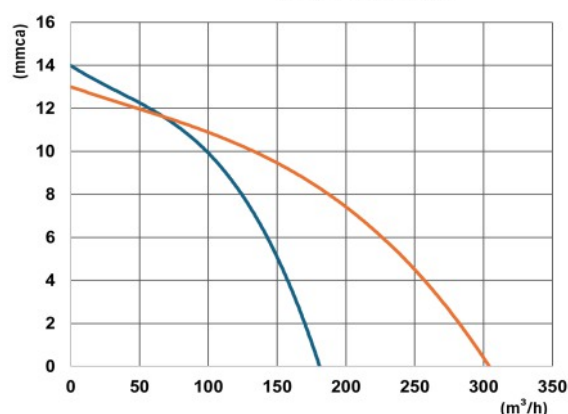
| MAXX MINI                   |                   | MODELO / TYPE |     |
|-----------------------------|-------------------|---------------|-----|
| Frequência                  | 50 Hz             | 100           | 125 |
| Vazão                       | m <sup>3</sup> /h | 151           | 254 |
| MáximaCaudal                | CFM               | 89            | 149 |
| Pressão Máxima              | mmca              | 10            | 9   |
| Presión Máxima              |                   |               |     |
| Max Air Pressure            |                   |               |     |
| Frequência                  | 60 Hz             | 10            | 11  |
| Vazão                       | m <sup>3</sup> /h | 181           | 305 |
| MáximaCaudal                | CFM               | 106           | 179 |
| Pressão Máxima              | mmca              | 14            | 13  |
| Presión Máxima              |                   |               |     |
| Max Air Pressure            |                   |               |     |
| Potência Motor              |                   | 17            | 17  |
| Potencia                    |                   |               |     |
| Power, W                    |                   |               |     |
| Tensão Monofásica           |                   | 127/ 230 V    |     |
| Tensión                     |                   |               |     |
| Voltage, V                  |                   |               |     |
| Potência Total              | 127 V             | 28            | 28  |
| Absorvida                   | 230 V             | 22            | 22  |
| Potencia                    |                   |               |     |
| Power, W                    |                   |               |     |
| Nível Pressão Sonora        |                   | 27            | 29  |
| Nivel Presión Sonora        |                   |               |     |
| Sound pressure level, dBA   |                   |               |     |
| Duto                        |                   | 4"            | 5"  |
| Conduto                     |                   |               |     |
| Duct Diameter, Pol / Inches |                   |               |     |
| Peso                        |                   | 1,4           | 3   |
| Peso                        |                   |               |     |
| Weight, Kg                  |                   |               |     |

Especificações para 230V/60Hz. Nível de pressão sonora, radiado a 3 m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga. / Especificaciones para 230 V / 60 Hz / Technical specifications for 230 V / 60 Hz.

MAXX MINI (50Hz)



MAXX MINI (60Hz)





# MAXX ION

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

A linha de insuflador de ar MAXX ION, é projetada para realizar o insuflamento de ar em ambientes fechados em conjunto com a linha de caixas de filtro FILBOX. O ar ao ser captado no ambiente externo, passa por filtros que retêm a poeira e por um exclusivo sistema de ionização do ar.

Todos os diferenciais e informações, como características técnicas e dimensionais das linhas MAXX ION, são iguais a linha MAXX

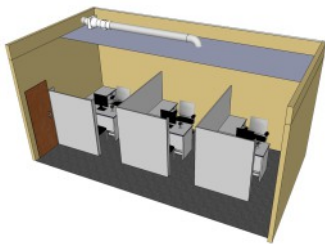
La línea de aire inflador MAXX ION está diseñado para llevar a cabo los interiores de suministro de aire en combinación con la línea de cajas de filtro FILBOX. El aire a ser capturado en el medio ambiente externo, pasa a través de filtros que retienen la suciedad y después por un sistema único de la ionización del aire. Toda la información y diferenciales, como dimensiones e técnico son de la línea MAXX ION, son iguales a línea MAXX

The air intake line MAXX ION is designed to perform the supply air indoors in conjunction with filter box line FILBOX. When the air is captured at the external environment, it passes through filters that retain dirt and a unique system of air ionization. All information and differential of the MAXX ION line, like dimensions and specifications, are the same of the MAXX line



## Ionização do Ar

Ionización del Aire Air Ionization



|                                                                  | Comprimento do tubo (m)<br>Length of tube (m) | Modelo / Type |      |     |     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------|-----|-----|
|                                                                  |                                               | 100           | 125  | 150 | 200 |
| Ions, quantidade de ions/cm <sup>3</sup><br>em milhares (x 1000) | 01                                            | 1000          | 1100 | 900 | 950 |
| Ions, cantidad de ions/cm <sup>3</sup><br>en miles (x 1000)      | 03                                            | 750           | 740  | 680 | 700 |
| Ions, amount of ions/cm <sup>3</sup><br>in thousands (x 1000)    | 06                                            | 400           | 400  | 360 | 380 |

Testes para quantidade de íons gerados no ambiente, feito em laboratório controlado, simulando instalação do exemplo ao lado, com tubulação de 01, 03 ou 06 metros de comprimento. Quantidade de íons mencionada na tabela, refere-se a descarga do tubo no ambiente, após a tubulação.

Las pruebas de la cantidad de iones generados en el medio ambiente, hecho en laboratorio controlado, simulando el ejemplo de instalación al lado junto con el tubo de 01, 03 o 06 metros de largo. Importe de los iones mencionados en la tabla se refiere a la tubería de descarga en el ambiente después de lo tubo.

Tests for the amount of ions generated in the environment, done in controlled laboratory, simulating the example installation alongside with pipe 01, 03 or 06 meter long. Amount of ions mentioned in the table refers to the discharge pipe in the environment after the pipe.

# MAXX S

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

Os Exaustores da Linha MAXX S são projetados para serem instalados ao longo de tubulações longas, oferecendo um reforço de linha com menor nível de ruído. Podem também serem utilizados para tomada de ar externa e reforço para coifas que possuem filtro. Construído em material plástico especial que ajuda na absorção do ruído e um novo projeto de motor com circuito eletrônico que resultam em um consumo de energia menor e melhores níveis sonoros. Dimensões e características, são iguais da linha MAXX.

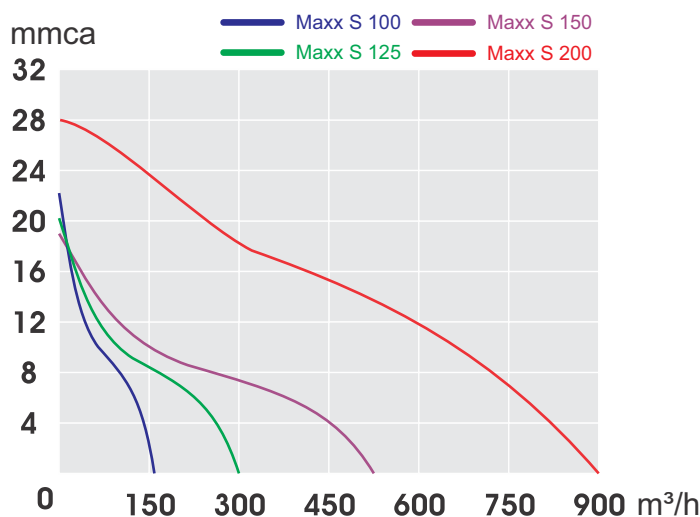
Los extractores de la línea MAXX S están diseñados para instalarse a lo largo de ductos largos, ofreciendo un refuerzo de línea de menor ruido. También se pueden usar para entrada de aire externo y refuerzo para campanas que tienen un filtro. Construido con material plástico especial que ayuda a la absorción de ruido y un nuevo diseño de motor de circuito electrónico que resulta en un menor consumo de energía y mejores niveles de sonido. Las dimensiones y características son las mismas que la línea MAXX.

MAXX S inline fan Line are designed to be installed along long ducts, offering lower noise line reinforcement. They can also be used for external air intake and reinforcement for hoods that have a filter. Constructed of special plastic material that aids in noise absorption and a new electronic circuit motor design that results in lower power consumption and better sound levels. Dimensions and characteristics are the same as the MAXX line.



## Características técnicas

Técnico Specifications



|                                                |      | MODELO / Type |      |      |      |
|------------------------------------------------|------|---------------|------|------|------|
|                                                |      | 100           | 125  | 150  | 200  |
| Vazão Máxima                                   | m³/h | 161           | 299  | 480  | 902  |
| Caudal Máximo Extract Capacity                 | CFM  | 94            | 175  | 282  | 530  |
| Pressão Máxima                                 |      |               |      |      |      |
| Presión Máxima Max Air Pressure, mmca          |      | 22            | 20   | 19   | 28   |
| Nível Pressão Sonora                           |      |               |      |      |      |
| Nivel Presión Sonora Sound pressure level, dBA |      | 31            | 30   | 32   | 40   |
| Frequência                                     |      | 50 / 60       |      |      |      |
| Frecuencia Frequency, Hz                       |      |               |      |      |      |
| Potência Motor                                 |      | 45            |      |      |      |
| Potencia Power, W                              |      |               |      |      |      |
| Potência Total Absorvida                       |      | 33            | 31   | 36   | 38   |
| Potencia Power, W                              |      |               |      |      |      |
| Tensão Monofásica                              |      | 220           |      |      |      |
| Tension Voltage, V                             |      |               |      |      |      |
| Duto                                           |      | 4             | 5    | 6    | 8    |
| Conducto Duct Diameter, Pol / Inches           |      |               |      |      |      |
| Peso                                           |      | 2,97          | 2,98 | 2,99 | 3,00 |
| Peso Weight, Kg                                |      |               |      |      |      |





# MAXX SUPER SILENCE



## Descrição e Aplicação

Os Exaustores da Linha Maxx Super Silence são exaustores de máxima eficiência e silêncio. Desenvolvido com o conceito exclusivo de **"Silence Acoustic Design"** inspirado na construção de cabines de aviões comerciais, este exaustor une o uso de materiais fono absorventes, formas estruturais e aerodinâmicas inteligentes, que reduzem o atrito entre o ar e a superfície interna e diminuem a vibração do conjunto moto-ventilador. Projetados para serem instalados ao longo de tubulações longas, oferecendo um reforço de linha com alta pressão e alta vazão de ar. Pode ser usado para tomadas de ar externo, a partir do uso de filtros com linha Filbox.



\*Patente Requerida

Los Extractores Maxx Super Silence disponen de máxima eficiencia y silencio. Desarrollado con el concepto exclusivo de "Silence Acoustic Design" inspirado en la construcción de cabinas de aviones comerciales, este extractor combina el uso de materiales fonoabsorbentes, formas estructurales y aerodinámicas inteligentes, que reducen la fricción entre el aire y la superficie interna y reducen la Vibración del conjunto del motor del ventilador. Diseñado para instalarse a lo largo de tuberías largas, ofreciendo refuerzo de línea con alta presión y alto flujo de aire. Se puede utilizar para entrada de aire exterior, utilizando filtros de línea Filbox.

Maxx Super Silence inline fans have maximum efficiency and silence. Developed with the exclusive concept of "Silence Acoustic Design" inspired by the construction of commercial aircraft cabins, this extractor combines the use of sound-absorbing materials, structural shapes and intelligent aerodynamics, which reduce friction between the air and the internal surface and reduce the Vibration of the fan motor assembly. Designed to be installed along long pipes, offering line reinforcement with high pressure and high air flow. It can be used for air intake, using Filbox line filters.

## Características Técnicas/ Dimensões

Técnico/ Dimensiones Dimensions /Specifications

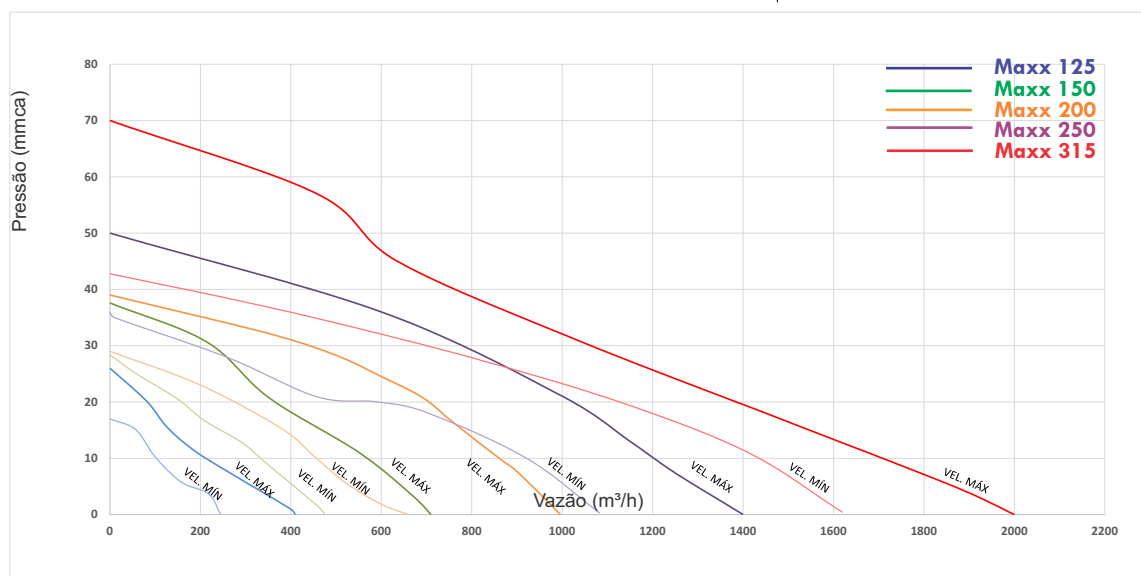
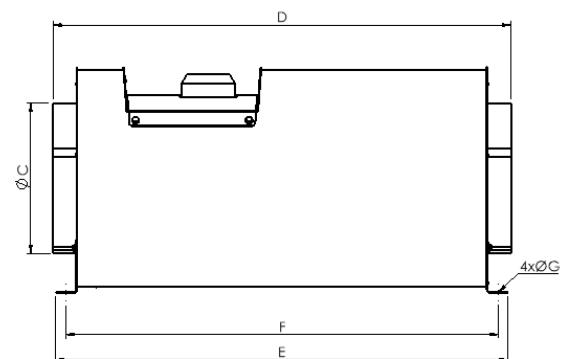
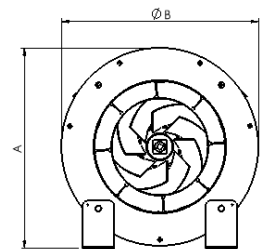
- Silence Acoustic Design**  
Silence Acoustic Design  
Silence Acoustic Design
- Vazões de 245 a 2000 m³/h**  
Caudales hasta 245 a 2000 m³/h  
Air flow up to
- Diâmetros de 125 a 315mm**  
Diámetros de 125 a 315mm  
Inches from 125 to 315mm
- Acesso fácil ao motor**  
Fácil acceso al motor  
Easy engine access
- Motor com mancais de rolamento e protetor térmico**  
Motor con cojines de rolamiento y protector térmico  
Ball Bearing motors, thermally protected
- Pressões máximas de 17 a 70 mmca**  
Silence Acoustic Design  
Silence Acoustic Design
- Acabamento branco em pintura epóxi ou galvanizado**  
Acabamento em branco com pintura epóxi o galvanizado  
White finish with epoxy paint or galvanized
- Portaria 371/2009 do INMETRO**  
Certificación de INMETRO - Portaria 371/2009  
Certification of INMETRO - Portaria 371/2009
- 1 ano de garantia**  
1 año garantía  
1 year warranty
- Classe II / IP X4**  
Classe II / IP X4  
Classe II / IP X4
- Disponível em 220V**  
Disponible em 220V  
Available in 220V

| MAXX SUPER SILENCE                            |      | Veloc.    | 125   | 150 | 200 | 250  | 315  |
|-----------------------------------------------|------|-----------|-------|-----|-----|------|------|
| Vazão Máxima [m³/h]                           | m³/h | Vel. máx. | 410   | 710 | 996 | 1400 | 2000 |
|                                               |      | Vel. mín. | 245   | 475 | 660 | 1083 | 1620 |
|                                               | CFM  | Vel. máx. | 241   | 418 | 586 | 824  | 1176 |
|                                               |      | Vel. mín. | 144   | 279 | 388 | 637  | 953  |
| Pressão Máxima [mmca]                         |      | Vel. máx. | 26    | 38  | 39  | 50   | 70   |
|                                               |      | Vel. mín. | 17    | 28  | 29  | 37   | 43   |
| Nível Pressão Sonora - Leq [dBA]*             |      | Vel. máx. | 23    | 30  | 27  | 32   | 35   |
|                                               |      | Vel. mín. | 22    | 26  | 21  | 27   | 29   |
| Nível Pressão Sonora Ambientado - Leq [dBA]** |      | Vel. máx. | 47    | 48  | 49  | 59   | 64   |
|                                               |      | Vel. mín. | 43    | 43  | 44  | 54   | 57   |
| Frequência [Hz]                               |      |           | 50/60 |     |     |      |      |
| Potência Total Absorvida [W]                  | 230V | Vel. máx. | 77    | 70  | 70  | 225  | 390  |
|                                               | 230V | Vel. mín. | 55    | 50  | 50  | 165  | 275  |
| Eficiência [%]                                |      |           | 230   |     |     |      |      |
| Duto [Pol]                                    |      |           | 5     | 6   | 8   | 10   | 12   |
| Peso [kg]                                     |      |           | 7     | 7   | 7,5 | 14   | 24   |

\* Especificações para 230V/60Hz. Nível de pressão sonora, radiado a 3 m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga. 1/3 Banda de oitava 2.5kHz

\*\* Especificações para 230V/60Hz. Nível de pressão sonora perceptível no ambiente, radiado a 3 m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga.

| MODELO |  | 125 | 150 | 200 | 250 | 315 |
|--------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| COTA   |  | 125 | 150 | 200 | 250 | 315 |
| A      |  | 313 | 313 | 313 | 378 | 455 |
| ØB     |  | 308 | 308 | 308 | 373 | 450 |
| ØC     |  | 124 | 149 | 199 | 251 | 313 |
| D      |  | 612 | 612 | 612 | 767 | 942 |
| E      |  | 623 | 623 | 623 | 757 | 932 |
| F      |  | 591 | 591 | 591 | 725 | 901 |
| ØG     |  | 7,5 |     |     |     |     |



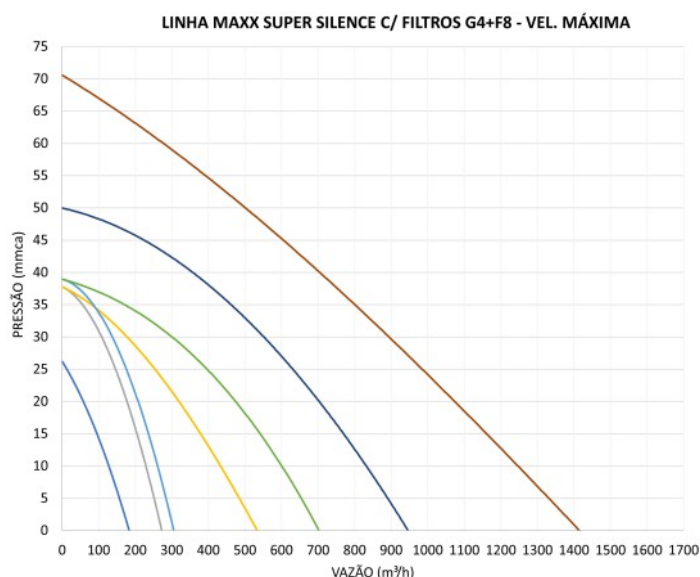
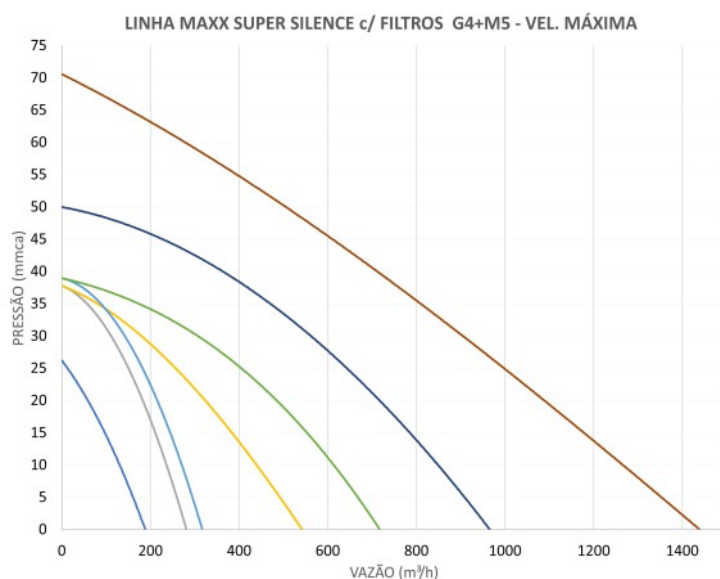
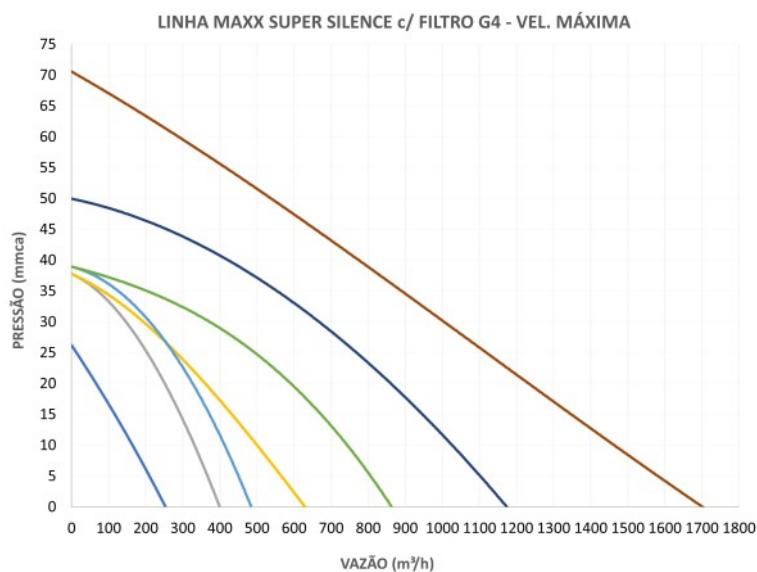


## Características Técnicas Maxx Super Silence com filtros

Técnico Maxx Super Silence com filtros

Specifications Maxx Super Silence with filters

Para aplicações onde é necessária retenção de material particulado, o Maxx Super Silence também pode ser utilizado com um conjunto de filtros do Filbox. Os gráficos abaixo apresentam as curvas de vazão disponível para cada valor de pressão necessário no sistema de dutos. Os valores apresentados já consideram o impacto de perda de carga da associação de filtros na condição de meia vida de saturação.



# SPLITVENT



## Descrição e Aplicação | Descripción y Aplicaciones | Description and Applications

Muita gente não sabe, mas o ar condicionado tipo SPLIT não renova o ar. Em consequência disso, o mesmo ar fica circulando no ambiente, podendo afetar e muito a saúde e qualidade de vida das pessoas. Essa preocupação com a renovação de ar já é obrigatória através da Lei em vigor 13.589/2018 e com fiscalizações cada vez mais frequentes, pela ANVISA e outros órgãos competentes. A Lei também requisita que ambientes com ar condicionado tipo SPLIT tenham renovação de ar, onde deve ser adicionado um sistema composto de ventilador e filtros (Insuflador).

Projetado para ser instalado em ambientes que possuem ar condicionado SPLIT, o Insuflador SPLITVENT puxa o ar de fora, filtra e o insere no ambiente, garantindo assim um ar renovado.



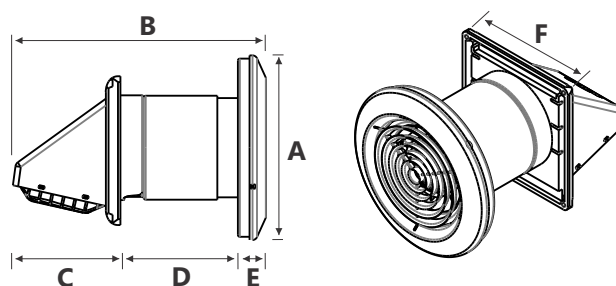
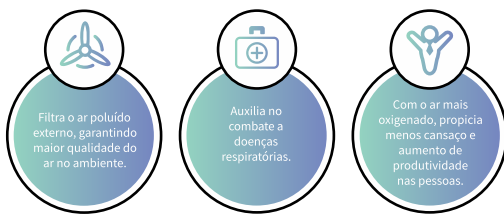
Mucha gente no sabe, pero el aire acondicionado tipo SPLIT no renueva el aire. En consecuencia, el mismo aire está circulando en el ambiente, pudiendo afectar y mucho la salud y calidad de vida de las personas. Esta preocupación con la renovación de aire ya es obligatoria a través de la Ley vigente 13.589 / 2018 y con fiscalizaciones cada vez más frecuentes, por la ANVISA y otros órganos competentes. La Ley también requiere que los ambientes con aire acondicionado tipo SPLIT tengan renovación de aire, donde se debe agregar un sistema compuesto de ventilador y filtros (Insuflador).

Diseñado para ser instalado en ambientes que tienen aire acondicionado SPLIT, el Insuflador SPLITVENT tira del aire de fuera, filtra y lo inserta en el ambiente, garantizando así un aire renovado.

A lot of people do not know, but SPLIT air conditioner does not renew the air. As a result, the same air is circulating in the environment, which can greatly affect people's health and quality of life. This concern with the renewal of air is already mandatory through the current law 13,589 / 2018 and with increasingly frequent inspections, by ANVISA and other competent bodies. The Law also requires SPLIT air conditioners to have air renovation, where a system composed of fans and filters (Insuflador) must be added. Designed to be installed in environments that have SPLIT air conditioning, the SPLITVENT Insuflador pulls air out, filters and inserts it into the environment, thus ensuring a fresh air.

## Dimensões e Características Técnicas

### BENEFÍCIOS DA RENOVAÇÃO DO AR COM O INSUFLADOR DE AR SPLITVENT



## COMO O SPLITVENT É INSTALADO?

A instalação do insuflador de ar Splitvent é de fácil execução sendo necessário a realização de um furo de aproximadamente 115 mm de diâmetro na parede e puxar a fiação elétrica do próprio ar condicionado ou fiação independente. O Splitvent também pode ser instalado no teto, com tubo de até 01 metro para captação do ar de fora. Aconselhável que o sistema de renovação do ar seja instalado em conjunto com a iluminação do ambiente para que mesmo em épocas de frio onde o ar condicionado não seja utilizado o sistema de renovação seja ativado.

Para a escolha do produto, é necessário basear-se apenas na quantidade de pessoas e no tipo de ambiente a ser instalado. O Insuflador Splitvent nasce com versão única, acompanhado de dois filtros, um de classe G4 e outro de classe M5. Sua troca se dará de acordo com a utilização do produto, mas, recomenda-se que este seja realizado a cada 03 meses, sendo uma troca de fácil execução.

| Dimensões/Dimensiones/ Dimensions (mm) |     |     |             |    |     | Peso Weight (Kg) |
|----------------------------------------|-----|-----|-------------|----|-----|------------------|
| A                                      | B   | C   | D           | E  | F   |                  |
| 189                                    | 253 | 117 | 115 até 174 | 29 | 152 | 0,95             |

| Nível Pressão Sonora<br>Nível Presión Sonora<br>Sound pressure level, dBA | Frequência Frecuencia<br>Frequency, Hz | Potência Motor<br>Potencia Power, W | Potência Total Absorvida<br>Potencia Power, W | Tensão Monofásica<br>Tension Voltage, V | Duto Tubo Duct<br>Pol / Inches |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 33                                                                        | 50/60                                  | 17                                  | 23/20                                         | 127/230                                 | 4"                             |

## CONSULTE A TABELA ABAIXO COMO REFERÊNCIA DE USO DO PRODUTO.

| TABELA DE APLICAÇÃO                          |              |                       |                                                                             |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| PRODUTO                                      | VAZÃO MÁXIMA | Nº MÁXIMO DE PESSOAS* | INDICADO PARA OS AMBIENTES                                                  |
| SPLITVENT SOMENTE COM FILTRO G4 (BRANCO)     | 93 m³ / h    | 4 PESSOAS             | Áreas de maior movimentação, salas de ginástica, lojas, hotéis, residências |
| SPLITVENT COM FILTRO G4 (BRANCO) E M5 (AZUL) | 54 m³ / h    | 2 PESSOAS             | Escritórios, consultórios, bibliotecas, sala de aula, restaurantes          |

\* OBS: Número máximo de pessoas recomendadas para o ambiente, com base na RE-09 da Anvisa. Não é necessário levar em conta o cálculo de BTUs do ar condicionado e área do ambiente para escolher o produto correto. Caso precise atender mais pessoas em um mesmo ambiente, basta adicionar mais produtos. Exemplo: 08 pessoas em uma loja, utilize no ambiente 02 peças do SPLITVENT SOMENTE COM FILTRO G4. Produto certificado pelo INMETRO.

Produto sem curvas características de vazão e pressão, por ser projetado apenas para instalação na parede.

Produto certificado pelo INMETRO.



splitvent.com.br

Acesse com a câmera ou um app leitor de código QR

Acesse o site e veja o vídeo explicativo: [www.splitvent.com.br](http://www.splitvent.com.br)





# FILBOX QUAD

## Descrição e Aplicação

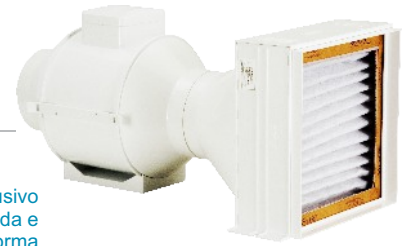
Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

As Caixas de Filtro FILBOX são projetadas para serem utilizadas em tomadas de ar externo em conjunto exclusivo com a linha de exaustores SICFLUX MAXX e ACI. Os modelos FILBOX QUAD possuem entrada do ar quadrada e saída circular, para conexão no exaustor. Os Filtros disponíveis são construídos de acordo a atender a norma NBR16101 e atende as exigências da NBR16401/3. Na 2ª geração da linha FILBOX, as caixas são todas feitas de plástico ABS, altamente resistente. Os funis para conectar ao exaustor, não necessitam de ferramentas, abraçadeiras ou fitas (linha MAXX). A tampa de acesso é prática para ser aberta e extrema facilidade para troca dos

Las cajas de filtro FILBOX están diseñadas para ser utilizadas en tomas de aire externas en combinación exclusiva con la gama de extractores SICFLUX MAXX y ACI. Los modelos FILBOX QUAD tienen una entrada de aire cuadrada y una salida circular para la conexión a la campana. Los filtros disponibles están contruidos de acuerdo con la norma NBR16101 y cumplen con los requisitos de NBR16401 / 3. En la 2ª generación de la línea FILBOX, todas las cajas están fabricadas en plástico ABS de alta resistencia. Las tolvras para conectar a la campana no requieren herramientas, abrazaderas o cintas. La tapa de acceso es cómoda de abrir y muy fácil de cambiar los filtros.

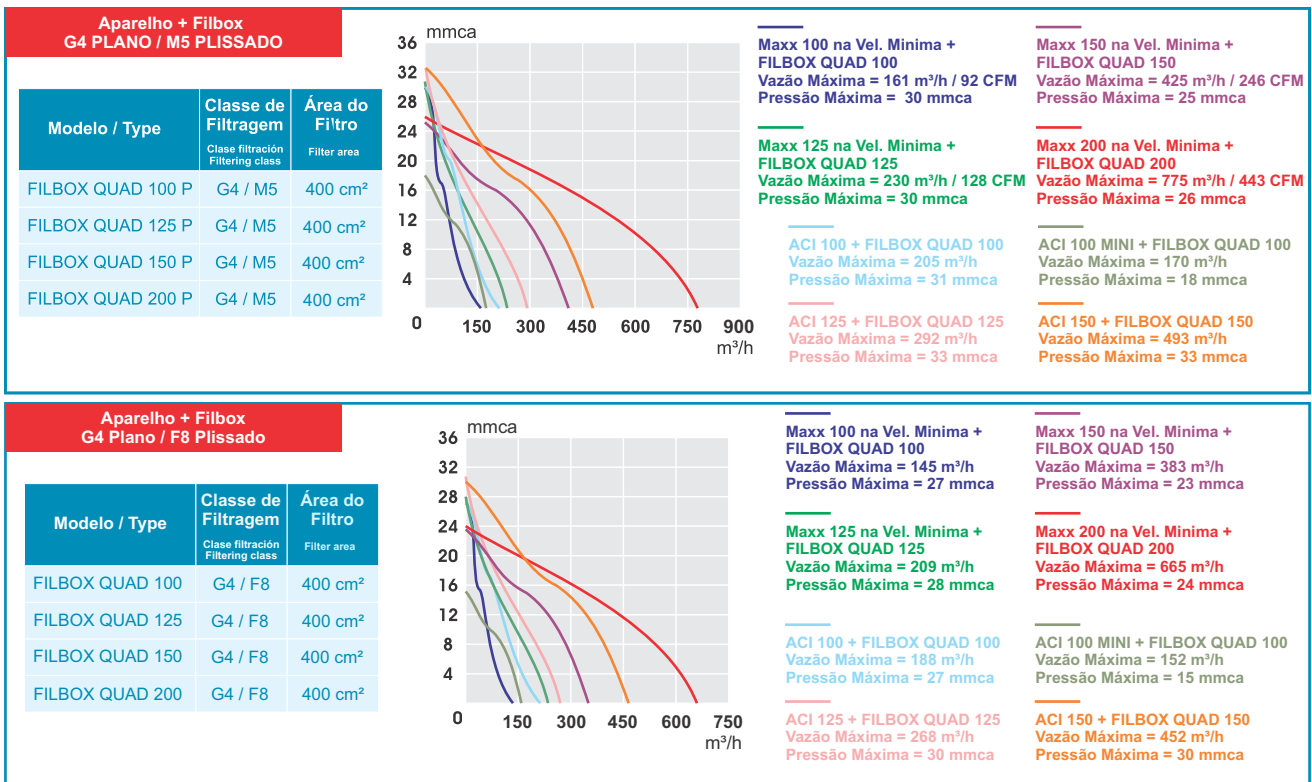
FILBOX Filter Boxes are designed to be used in external air intakes in exclusive conjunction with the SICFLUX MAXX and ACI range of exhausters. The FILBOX QUAD models have a square air inlet and a circular outlet for connection to the hood. Available filters are built in accordance with the NBR16101 standard and meet the requirements of NBR16401/3. In the 2nd generation of the FILBOX line, the boxes are all made of highly resistant ABS plastic. Hoppers to connect to the hood do not require tools, clamps or tapes. The access cover is convenient to open and extremely easy to change filters.



## Características técnicas

Técnico

Specifications



\*Curvas disponíveis (externas) considerando as perdas de carga dos filtros

Testes realizados com filtros a meia vida / OPÇÃO FILTRO F9 NO SITE

\* Curvas disponibles (externo) teniendo en cuenta las pérdidas de los filtros

Las pruebas realizadas con filtros de vida media

\* Curves available (external) considering the losses of the filters

Tests conducted with a half-life filters

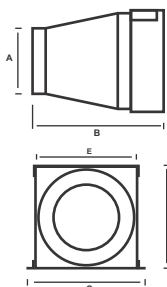
Debido al espacio del catálogo son para ser capaz de escribir estas características detalladas en todos los idiomas, por favor visite nuestro sitio [www.sicflux.com](http://www.sicflux.com) para descargar el catálogo de este producto en español.

Due to the space of the catalog are not to be able to write these detailed features in all languages, please visit our website, [www.sicflux.com](http://www.sicflux.com), to download the catalog of this product in English.

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

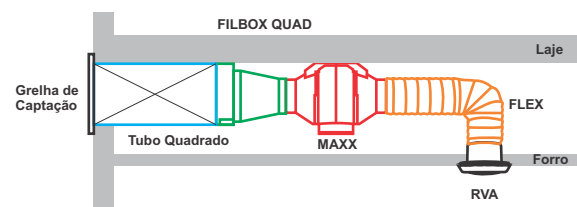


| Modelo / Type   | Dimensional / Dimensions ( mm ) |     |     |     |     | Peso Weight kg |
|-----------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
|                 | A                               | B   | C   | D   | E   |                |
| FILBOX QUAD 100 | 100                             | 250 | 305 | 265 | 265 | 1,17           |
| FILBOX QUAD 125 | 125                             | 250 |     |     |     | 1,19           |
| FILBOX QUAD 150 | 150                             | 390 |     |     |     | 2,20           |
| FILBOX QUAD 200 | 200                             | 390 |     |     |     | 2,25           |

## Exemplo de Aplicação

Ejemplo de Aplicación

Application Example



# FILBOX RED

(Modelos Plásticos / Plastic Models)

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

As Caixas de Filtro FILBOX são projetadas para serem utilizadas em tomadas de ar externo em conjunto exclusivo com a linha de exaustores SICFLUX MAXX e ACI. Os modelos FILBOX RED possuem entrada e saída do ar circular, para conexão no exaustor. Os Filtros disponíveis são construídos de acordo a atender a norma NBR16101 e atende as exigências da NBR16401/3. Na 2ª geração da linha FILBOX, as caixas são todas feitas de plástico ABS, altamente resistente. Os funis para conectar ao exaustor, não necessitam de ferramentas, abraçadeiras ou fitas (linha MAXX). A tampa de acesso é prática para ser aberta e extrema facilidade para troca dos filtros.

Las cajas de filtro FILBOX están diseñadas para ser utilizadas en tomas de aire externas en combinación exclusiva con la gama de extractores SICFLUX MAXX y ACI. Los modelos FILBOX RED tienen entrada y salida de aire circular para conexión al escape. Los filtros disponibles están contruidos de acuerdo con la norma NBR16101 y cumplen con los requisitos de NBR16401 / 3. En la 2ª generación de la línea FILBOX, todas las cajas están fabricadas en plástico ABS de alta resistencia. Las tolvas para conectar a la campana no necesitan herramientas, abrazaderas ni cintas (línea MAXX). La tapa de acceso es cómoda de abrir y muy fácil de cambiar los filtros.

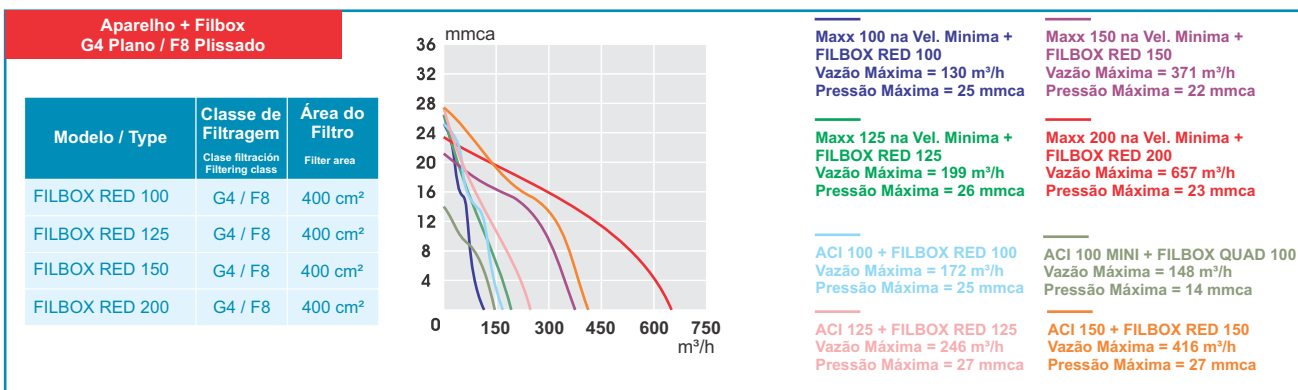
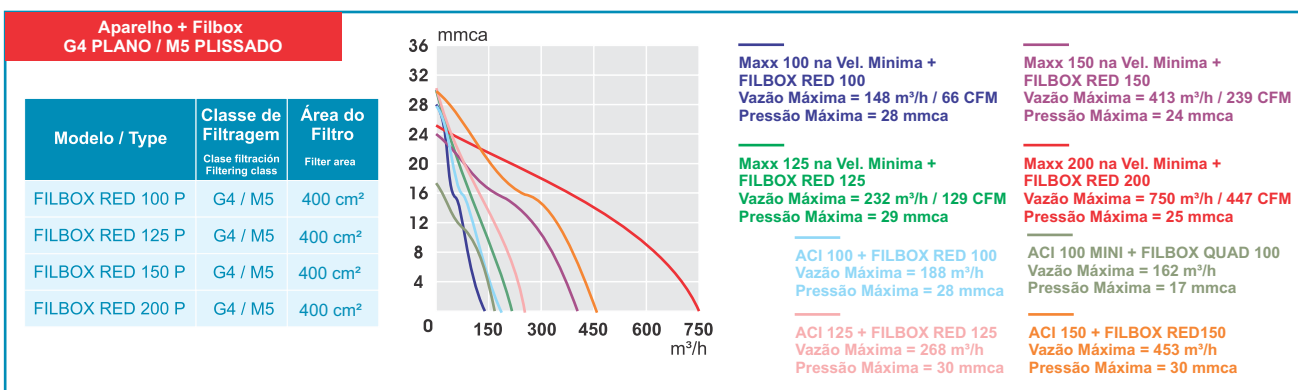
FILBOX Filter Boxes are designed to be used in external air intakes in exclusive conjunction with the SICFLUX MAXX and ACI range of exhausters. FILBOX RED models have circular air inlet and outlet for connection to the exhaust. Available filters are built in accordance with the NBR16101 standard and meet the requirements of NBR16401/3. In the 2nd generation of the FILBOX line, the boxes are all made of highly resistant ABS plastic. The hoppers to connect to the hood do not need tools, clamps or tapes (MAXX line). The access cover is convenient to open and extremely easy to change filters.



## Características técnicas

Técnico

Specifications



\*Curvas disponíveis (externas) considerando as perdas de carga dos filtros

Testes realizados com filtros a meia vida / OPCIÃO FILTRO F9 NO SITE

\* Curvas disponibles (externo) teniendo en cuenta las pérdidas de los filtros

Las pruebas realizadas con filtros de vida media

\* Curves available (external) considering the losses of the filters

Tests conducted with a half-life filters

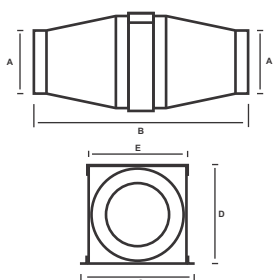
Debido al espacio del catálogo son para ser capaz de escribir estas características detalladas en todos los idiomas, por favor visite nuestro sitio [www.sicflux.com](http://www.sicflux.com) para descargar el catálogo de este producto en español.

Due to the space of the catalog are not to be able to write these detailed features in all languages, please visit our website, [www.sicflux.com](http://www.sicflux.com), to download the catalog of this product in English.

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

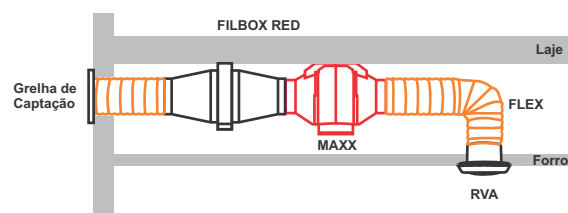


| Modelo / Type  | Dimensional / Dimensions ( mm ) |     |     |     |     | Peso Weight kg |
|----------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
|                | A                               | B   | C   | D   | E   |                |
| FILBOX RED 100 | 100                             | 395 |     |     |     | 1,37           |
| FILBOX RED 125 | 125                             | 395 |     |     |     | 1,40           |
| FILBOX RED 150 | 150                             | 530 | 305 | 265 | 265 | 2,55           |
| FILBOX RED 200 | 200                             | 530 |     |     |     | 2,60           |

## Exemplo de Aplicação

Ejemplo de Aplicación

Application Example





# FILBOX CA

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

As Caixas de Filtro FILBOX CA são projetadas para trabalhar em conjunto exclusivo com a linha de exaustores SICFLUX MAXX e ACI. Os modelos FILBOX CA possuem entrada e saída circular e um exclusivo filtro de carvão ativado eliminando odores.

Las cajas de filtro FILBOX CA están diseñadas para trabajar en conjunto exclusivamente con la gama de extractores SICFLUX MAXX y ACI. Los modelos FILBOX CA tienen entrada y salida circular y un exclusivo filtro de carbón activado que elimina los olores.

FILBOX CA Filter Boxes are designed to work together exclusively with the SICFLUX MAXX and ACI range of exhausters. FILBOX CA models have a circular inlet and outlet and an exclusive activated carbon filter eliminating odors.

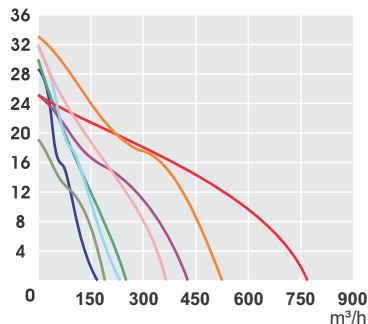


## Características técnicas

Técnico

Specifications

| Modelo / Type | Classe de Filtragem<br>Filtering class | Área do Filtro<br>Filter area |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| FILBOX CA 100 | Carvão Ativado                         | 400 cm <sup>2</sup>           |
| FILBOX CA 125 |                                        | 400 cm <sup>2</sup>           |
| FILBOX CA 150 |                                        | 400 cm <sup>2</sup>           |
| FILBOX CA 200 |                                        | 400 cm <sup>2</sup>           |



**Maxx 100 na Vel. Mínima + FILBOX CA 100**  
 Vazão Máxima = 175 m³/h  
 Pressão Máxima = 29 mmca  
 Eficiência de Filtragem = 100%

**Maxx 125 na Vel. Mínima + FILBOX CA 125**  
 Vazão Máxima = 265 m³/h  
 Pressão Máxima = 30 mmca  
 Eficiência de Filtragem = 77%

**ACI 100 + FILBOX CA 100**  
 Vazão Máxima = 255 m³/h  
 Pressão Máxima = 31 mmca  
 Eficiência de Filtragem = 80%

**ACI 125 + FILBOX CA 125**  
 Vazão Máxima = 362 m³/h  
 Pressão Máxima = 32 mmca  
 Eficiência de Filtragem = 68%

**Maxx 150 na Vel. Mínima + FILBOX CA 150**  
 Vazão Máxima = 434 m³/h  
 Pressão Máxima = 25 mmca  
 Eficiência de Filtragem = 55%

**Maxx 200 na Vel. Mínima + FILBOX CA 200**  
 Vazão Máxima = 771 m³/h  
 Pressão Máxima = 26 mmca  
 Eficiência de Filtragem = 55%

**ACI 100 MINI + FILBOX QUAD 100**  
 Vazão Máxima = 182 m³/h  
 Pressão Máxima = 19 mmca

**ACI 150 + FILBOX CA 150**  
 Vazão Máxima = 520 m³/h  
 Pressão Máxima = 33 mmca  
 Eficiência de Filtragem = 53%

\*Curvas disponíveis (externas) considerando as perdas de carga dos filtros

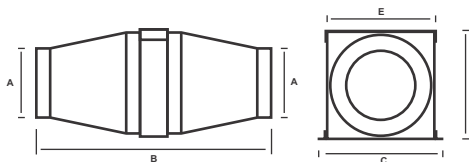
Testes realizados com filtros a meia vida

\* Curvas disponibles (externo) teniendo en cuenta las pérdidas de los filtros

Las pruebas realizadas con filtros de vida media

\* Curves available (external) considering the losses of the filters

Tests conducted with a half-life filters



| Modelo / Type | Dimensional / Dimensions ( mm ) |     |     |     |     | Peso Weight kg |
|---------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
|               | A                               | B   | C   | D   | E   |                |
| FILBOX CA 100 | 100                             | 395 | 305 | 265 | 265 | 1,37           |
| FILBOX CA 125 | 125                             | 395 |     |     |     | 1,40           |
| FILBOX CA 150 | 150                             | 668 |     |     |     | 2,55           |
| FILBOX CA 200 | 200                             | 668 |     |     |     | 2,60           |

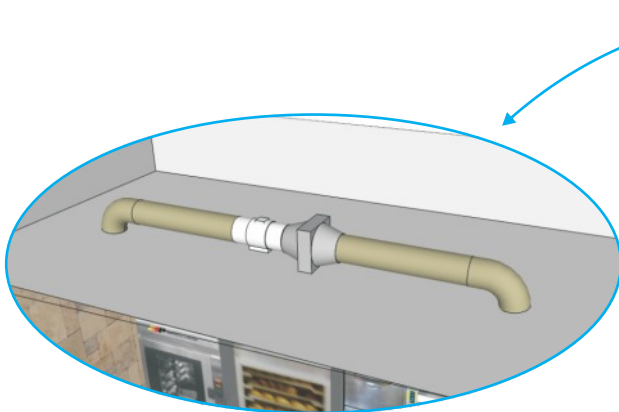
Debido al espacio del catálogo son para ser capaz de escribir estas características detalladas en todos los idiomas, por favor visite nuestro sitio [www.sicflux.com](http://www.sicflux.com) para descargar el catálogo de este producto en español.

Due to the space of the catalog are not to be able to write these detailed features in all languages, please visit our website, [www.sicflux.com](http://www.sicflux.com), to download the catalog of this product in English.

## Exemplo de Aplicação

Ejemplo de Aplicación

Application Example





# FILBOX RED (Com Filtro G4/M5)

(Modelos Metálicos / Metallic Models)

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

As caixas de filtro Filbox Red em construção metálica são projetadas para aplicações de tomada de ar externo em conjunto com as linhas de exaustores Sicflux ACI e MAXX. Os modelos possuem entrada e saída de ar circulares para conexão aos exaustores ou dutos. Os filtros são construídos e testados conforme a norma ABNT NBR ISO 16890-1, a qual é referenciada na ABNT NBR 16401-3. A substituição de filtros é facilitada pelas portas de acesso.

### Versão com filtros G4 e M5

Las cajas de filtro Filbox Red en construcción metálica están diseñadas para aplicaciones de entrada de aire externo junto con las gamas de extractores de aire Sicflux ACI y MAXX. Los modelos cuentan con entrada y salida de aire circular para conexión a extractores o conductos. Los filtros son fabricados de acuerdo con la norma ABNT NBR ISO 16890-1, referenciada en la ABNT NBR 16401-3. El reemplazo del filtro se facilita gracias a las puertas de acceso. Versión con filtros G4 y M5

Filbox Red boxes in metal construction are designed for air intake applications alongside the Sicflux ACI and MAXX fans. The models have a circular air inlet and outlet for connection to extractors or ducts. The filters are manufactured in accordance with the ABNT NBR ISO 16890-1 standard, referenced in ABNT NBR 16401-3. Filter replacement is made easy thanks to the access doors. Version with G4 and M5 filters



## Características Técnicas

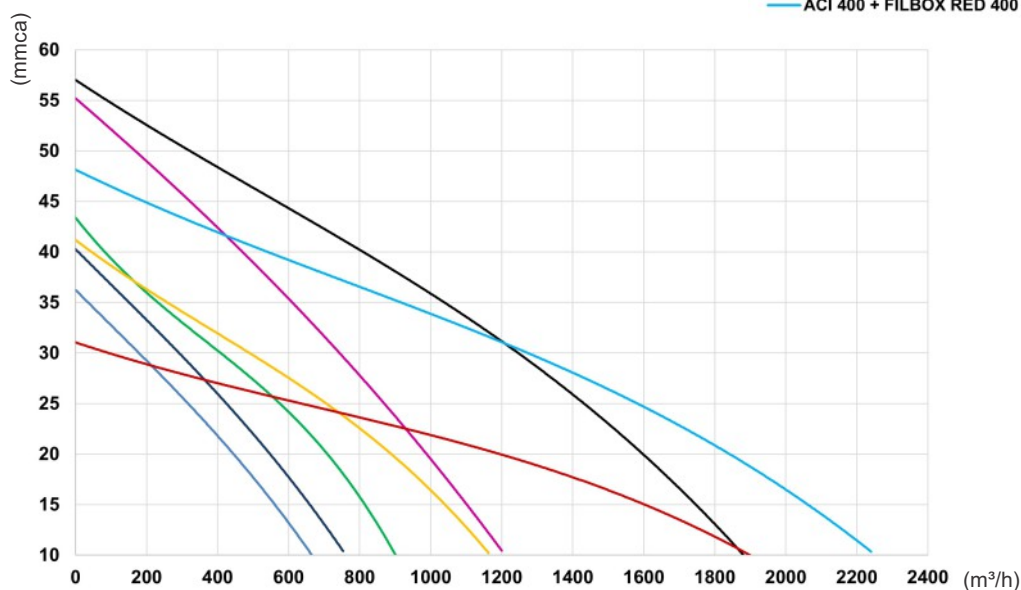
Técnico

Specifications

### ACI / MAXX + Filbox G4 / M5

| Modelo           | Classe de Filtragem | Área do Filtro |
|------------------|---------------------|----------------|
| FILBOX RED 150 n | G4 / M5             | 0,125 m²       |
| FILBOX RED 200 n | G4 / M5             | 0,125 m²       |
| FILBOX RED 250 n | G4 / M5             | 0,146 m²       |
| FILBOX RED 315 n | G4 / M5             | 0,251 m²       |
| FILBOX RED 355 n | G4 / M5             | 0,262 m²       |
| FILBOX RED 400 n | G4 / M5             | 0,363 m²       |

- ACI 200 + FILBOX RED 150
- ACI 200 + FILBOX RED 200
- ACI 250 + FILBOX RED 250
- MAXX 250 (Vel. Máx.) + FILBOX RED 250
- ACI 315 + FILBOX RED 315
- MAXX 315 (Vel. Máx.) + FILBOX RED 315
- ACI 355 + FILBOX RED 355
- ACI 400 + FILBOX RED 400



\*Curvas disponíveis considerando as perdas de carga dos filtros Testes realizados com filtros a meia vida

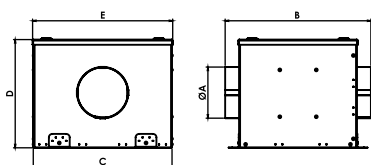
\*Curvas disponibles teniendo en cuenta las pérdidas de los filtros. Las pruebas realizadas con filtros de vida media

\*Curves available considering the losses of the filters. Tests conducted with a half-life filters

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

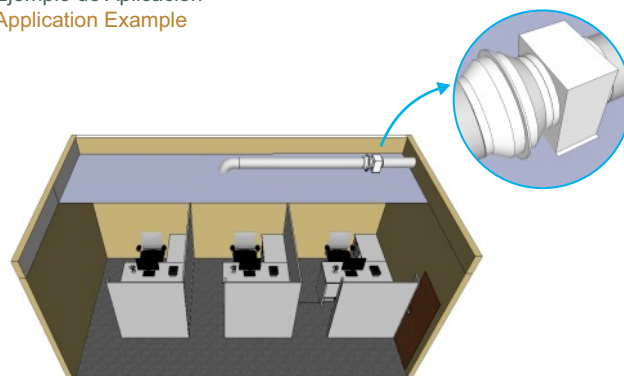


| Modelo         | Dimensões [mm/pol] |     |     |     |     | Peso [Kg/lbs] |
|----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
|                | A                  | B   | C   | D   | E   |               |
| FILBOX RED 150 | 148                | 420 | 400 | 312 | 400 | 7,0           |
| FILBOX RED 200 | 198                | 420 | 400 | 312 | 400 | 7,0           |
| FILBOX RED 250 | 250                | 572 | 383 | 380 | 386 | 8,5           |
| FILBOX RED 315 | 316                | 592 | 557 | 449 | 561 | 12,0          |
| FILBOX RED 355 | 355                | 482 | 507 | 514 | 511 | 11,0          |
| FILBOX RED 400 | 403                | 632 | 632 | 618 | 636 | 17,0          |

## Exemplo de Aplicação

Ejemplo de Aplicación

Application Example





# FILBOX RED (Com Filtro G4/F8)

(Modelos Metálicos / Metallic Models)

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

As caixas de filtro Filbox Red em construção metálica são projetadas para aplicações de tomada de ar externo em conjunto com as linhas de exaustores Sicflux ACI e MAXX. Os modelos possuem entrada e saída de ar circulares para conexão aos exaustores ou dutos. Os filtros são construídos e testados conforme a norma ABNT NBR ISO 16890-1, a qual é referenciada na ABNT NBR 16401-3. A substituição de filtros é facilitada pelas portas de acesso.

### Versão com filtros G4 e F8

Las cajas de filtro Filbox Red en construcción metálica están diseñadas para aplicaciones de entrada de aire externo junto con las gamas de extractores de aire Sicflux ACI y MAXX. Los modelos cuentan con entrada y salida de aire circular para conexión a extractores o conductos. Los filtros son fabricados de acuerdo con la norma ABNT NBR ISO 16890-1, referenciada en la ABNT NBR 16401-3. El reemplazo del filtro se facilita gracias a las puertas de acceso. Versión con filtros G4 y F8

Filbox Red boxes in metal construction are designed for air intake applications alongside the Sicflux ACI and MAXX fans. The models have a circular air inlet and outlet for connection to extractors or ducts. The filters are manufactured in accordance with the ABNT NBR ISO 16890-1 standard, referenced in ABNT NBR 16401-3. Filter replacement is made easy thanks to the access doors. Version with G4 and F8 filters



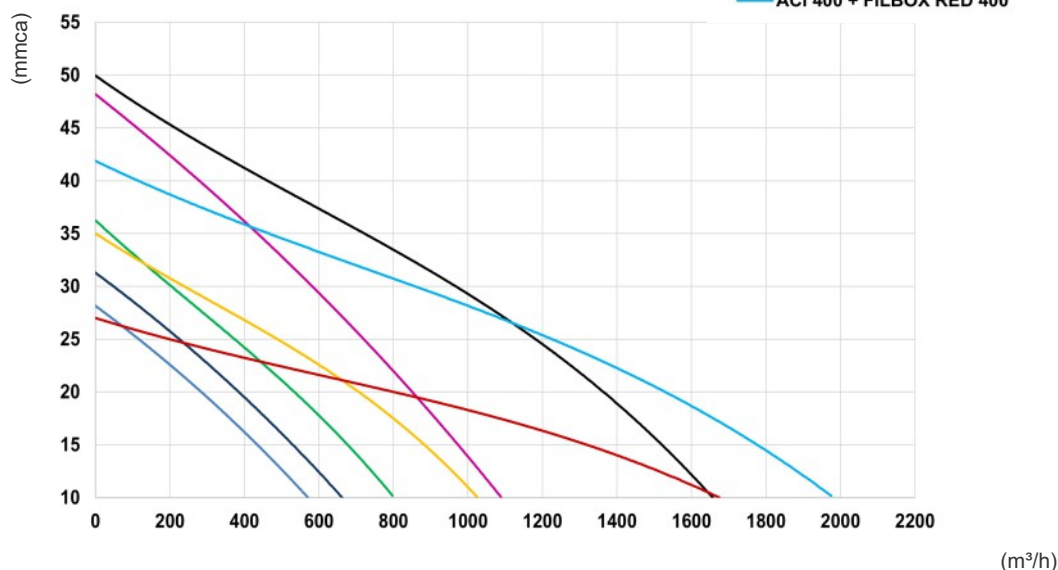
## Características técnicas

Técnico

Specifications

| ACI / MAXX + Filbox G4 / F8 |                     |                      |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| Modelo                      | Classe de Filtragem | Área do Filtro       |
| FILBOX RED 150 m            | G4 / F8             | 0,125 m <sup>2</sup> |
| FILBOX RED 200 m            | G4 / F8             | 0,125 m <sup>2</sup> |
| FILBOX RED 250 m            | G4 / F8             | 0,146 m <sup>2</sup> |
| FILBOX RED 315 m            | G4 / F8             | 0,251 m <sup>2</sup> |
| FILBOX RED 355 m            | G4 / F8             | 0,262 m <sup>2</sup> |
| FILBOX RED 400 m            | G4 / F8             | 0,363 m <sup>2</sup> |

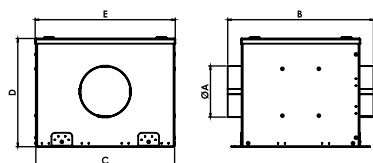
- ACI 150 + FILBOX RED 150
- ACI 200 + FILBOX RED 200
- ACI 250 + FILBOX RED 250
- MAXX 250 (Vel. Máx.) + FILBOX RED 250
- ACI 315 + FILBOX RED 315
- MAXX 315 (Vel. Máx.) + FILBOX RED 315
- ACI 355 + FILBOX RED 355
- ACI 400 + FILBOX RED 400



\*Curvas disponíveis considerando as perdas de carga dos filtros. Testes realizados com filtros a meia vida  
 \*Curvas disponibles teniendo en cuenta las pérdidas de los filtros. Las pruebas realizadas con filtros de vida media  
 \*Curves available considering the losses of the filters. Tests conducted with a half-life filters

## Dimensões

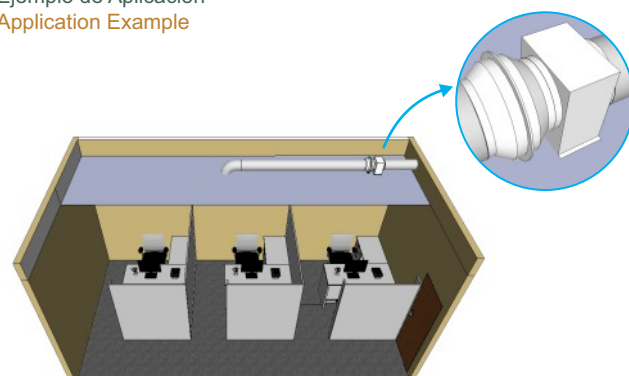
Dimensiones Dimensions



| Modelo         | Dimensões [mm/pol] |     |     |     |     | Peso [Kg/lbs] |
|----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|
|                | A                  | B   | C   | D   | E   |               |
| FILBOX RED 150 | 148                | 420 | 400 | 312 | 400 | 7,0           |
| FILBOX RED 200 | 198                | 420 | 400 | 312 | 400 | 7,0           |
| FILBOX RED 250 | 250                | 572 | 383 | 380 | 386 | 8,5           |
| FILBOX RED 315 | 316                | 592 | 557 | 449 | 561 | 12,0          |
| FILBOX RED 355 | 355                | 482 | 507 | 514 | 511 | 11,0          |
| FILBOX RED 400 | 403                | 632 | 632 | 618 | 636 | 17,0          |

## Exemplo de Aplicação

Ejemplo de Aplicación  
 Application Example





# Grades Plásticas

Rejillas Plasticas Plastic Grilles

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

**Grelhas para saída e entrada de ar. Utilizadas em diversos locais onde é necessário uma grelha de acabamento.**

Rejillas para la entrada y salida de aire. Se utiliza en varios lugares donde se necesita un acabado de la parrilla.

Grilles for air inlet and outlet. Used in several places where you need a grill finish.



## Características

Características

Features

**Fácil limpeza e manutenção**

Fácil limpieza

Easy maintenance

**Instalação em teto ou parede**

Instalación en la pared o en el techo

Wall or ceiling installation

**Fabricado em plástico ABS + Anti UV (Resistência a intempéries)**

Hecho en plástico ABS con anti-UV (Resistencia a los intemperie)

Made with ABS Plastic + Anti-UV (Weather changes resistant)

**Modelos com colarinho para dutos flexíveis**

Modelos con collar para los conductos flexibles

Models with connections for flexible ducts

**Modelos com opção de grade anti inseto (exceto linha GVAF)**

Modelos con opción de rejilla antiinsectos (excepto la línea GVAF)

Models with anti-insect grille option (except GVAF line)

## Modelos

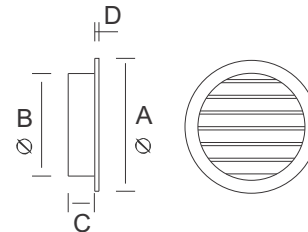
Modelos

Models

|                                                                                    | MODELO<br>Type            | Dimensional / Dimensions ( mm ) |     |    |   | Área Útil<br>de<br>Renovação |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----|----|---|------------------------------|
|                                                                                    |                           | a                               | b   | c  | d |                              |
|  | S 100<br>( Antiga S 125 ) | 127                             | 98  | 25 | 4 | 49 cm²                       |
|                                                                                    | S 125<br>( Antiga S 150 ) | 150                             | 120 | 17 | 2 | 85 cm²                       |
|                                                                                    | S 150<br>( Antiga S 190 ) | 174                             | 145 | 18 | 3 | 130 cm²                      |
|                                                                                    | S 200                     | 242                             | 195 | 16 | 6 | 190 cm²                      |

**Grelha Redonda Fixa com Colarinho**

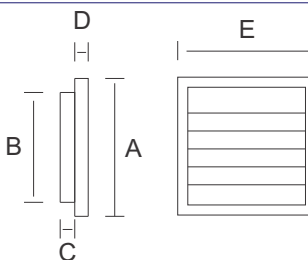
Rejilla Ronda fija con cuello / Circular grille with connection



|                                                                                     | MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions ( mm ) |     |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----|----|----|-----|
|                                                                                     |                | a                               | b   | c  | d  | e   |
|  | GVAF 100       | 122                             | 97  | 13 | 12 | 122 |
|                                                                                     | GVAF 125       | 171                             | 123 | 20 | 12 | 171 |
|                                                                                     | GVAF 150       | 171                             | 145 | 20 | 12 | 171 |

**Grelha para saída de Ar Auto Fechante**

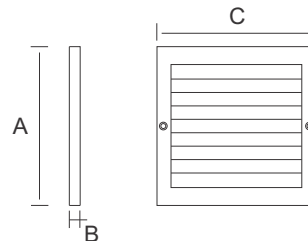
Rejilla de salida de aire auto floración / Grid for output Auto Air bolting



|                                                                                     | MODELO<br>Type | Dimensional<br>Dimensions ( mm ) |    |     | Área Útil<br>de<br>Renovação |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|----|-----|------------------------------|
|                                                                                     |                | a                                | b  | c   |                              |
|  | S 1714 A       | 144                              | 12 | 170 | 102 cm²                      |
|                                                                                     | S 1919         | 190                              | 12 | 190 | 137 cm²                      |
|                                                                                     | S 2525         | 250                              | 12 | 250 | 267 cm²                      |

**Grelha quadrada ou retangular fixa sem colarinho e de sobrepor.**

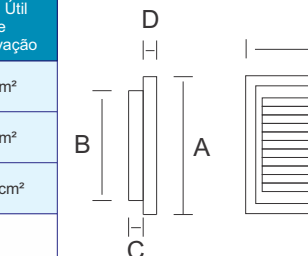
Rejilla Fija sin cuello y la superposición / Fixed grille without connection



|                                                                                     | MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions ( mm ) |     |    |    |     | Área Útil<br>de<br>Renovação |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----|----|----|-----|------------------------------|
|                                                                                     |                | a                               | b   | c  | d  | e   |                              |
|  | GF 100         | 122                             | 97  | 13 | 12 | 122 | 52 cm²                       |
|                                                                                     | GF 125         | 171                             | 123 | 20 | 12 | 171 | 83 cm²                       |
|                                                                                     | GF 150         | 171                             | 145 | 20 | 12 | 171 | 116 cm²                      |

**Grelha fixa com colarinho**

Rejilla Fija con cuello / Fixed grille with connection







# Grades Plásticas

Rejillas Plásticas Plastic Grilles

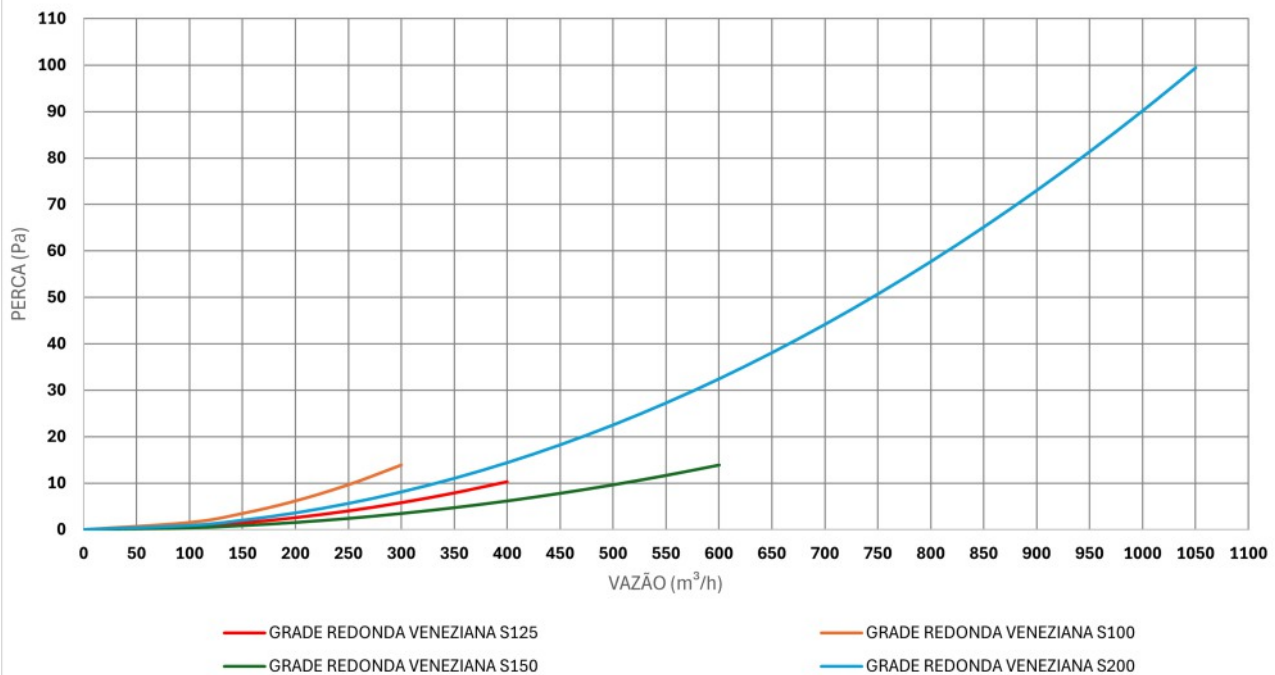
## Perda de Carga

Presión Estática

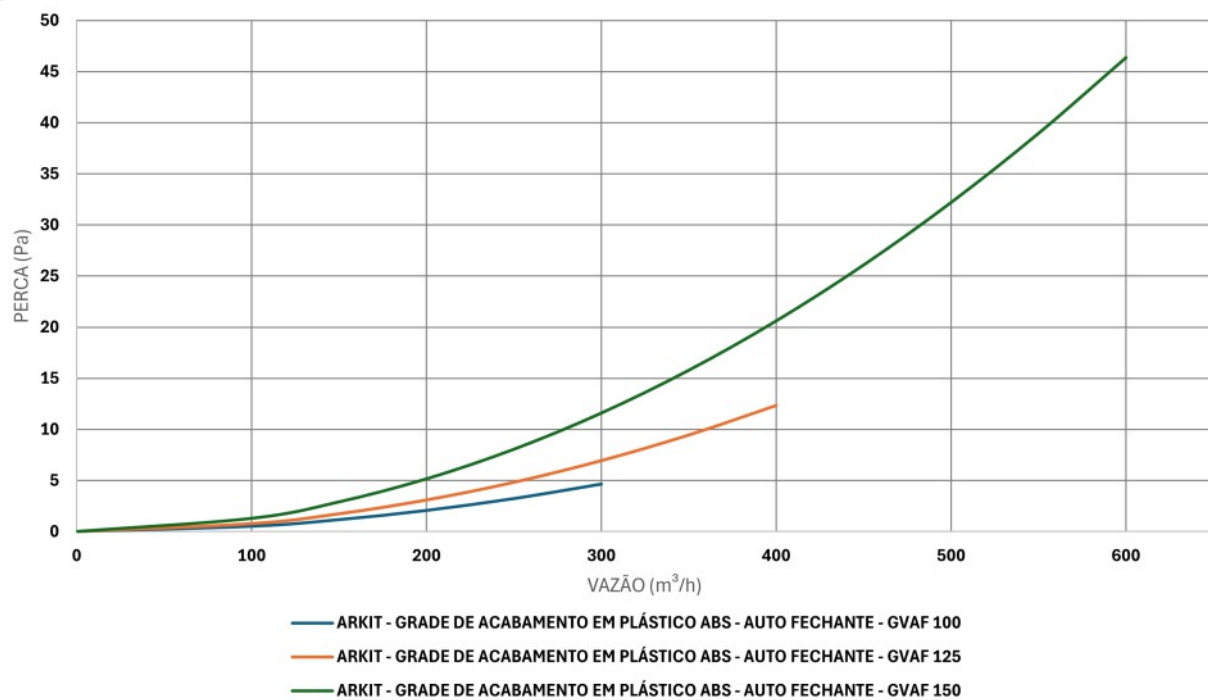
Static Pressure



PERDA DE CARGA GRADES REDONDAS FIXAS COM COLARINHO



PERDA DE CARGA GRADES AUTO FECHANTES





# Grades Plásticas

Rejillas Plásticas Plastic Grilles

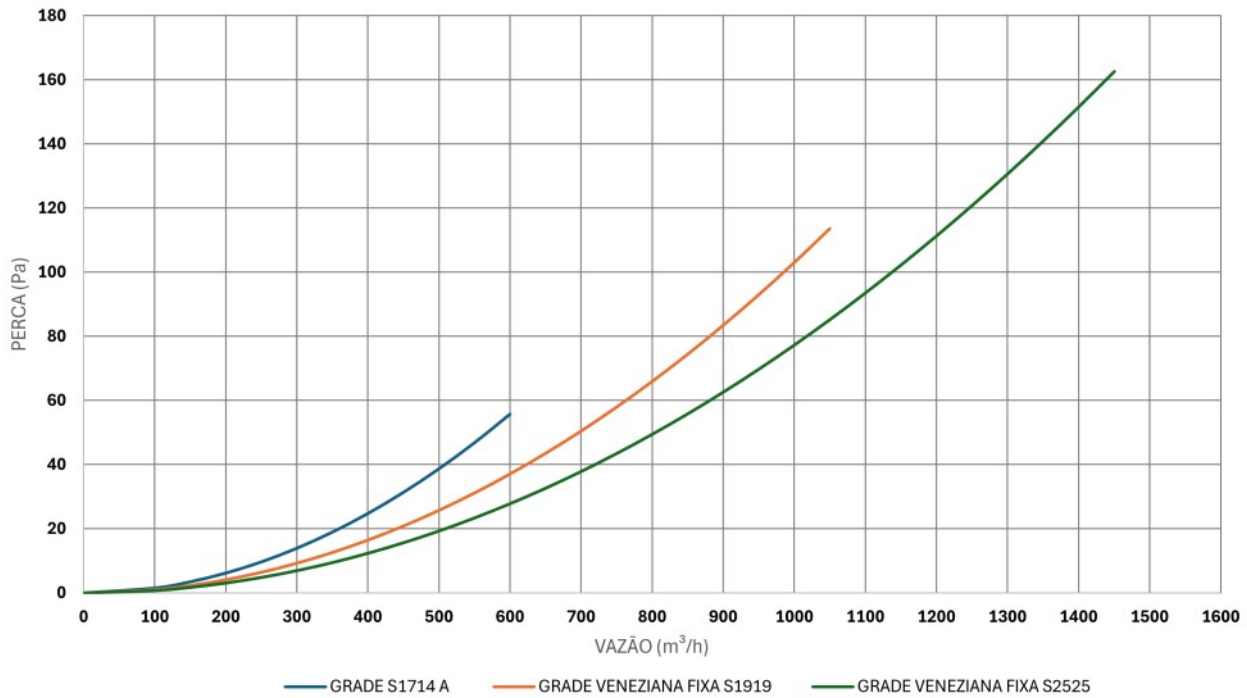
## Perda de Carga

Presión Estática

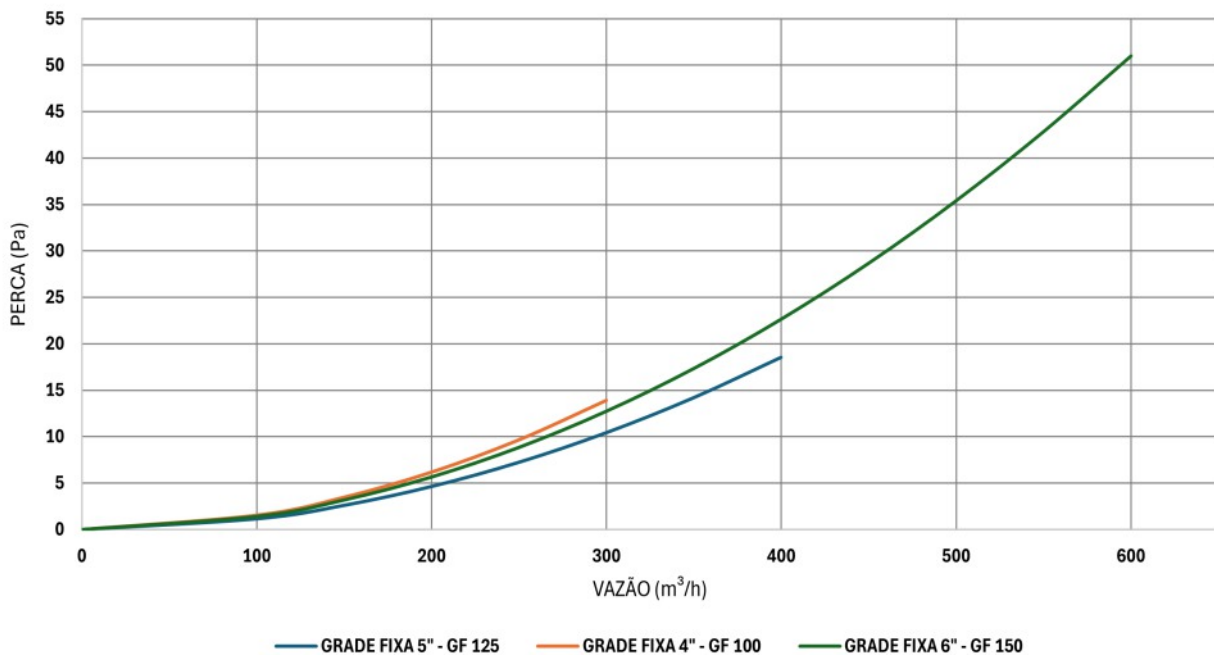
Static Preassure



PERDA DE CARGA GRADES QUADRADA OU RETANGULAR SEM COLARINHO E DE SOBREPOR



PERDA DE CARGA GRADES FIXAS COM COLARINHO





# Grades Plásticas Reforçadas

Rejillas Plásticas Plastic Grilles

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Linha de grades plásticas com moldura reforçada. Modelos de grade auto fechante, fixa e aleta única. Opção de capa de proteção contra ventos de encaixe rápido, facilitando a instalação.

Línea de rejillas de plástico reforzado. Modelos de rejilla auto cerrante, fija y aleta única. Opción de cubierta de protección contra vientos de encaje rápido, facilitando la instalación.

Line of plastic grids with reinforced frame. Louvered, fixed and single flap models. Quick-fit wind protection cover option for easy installation.



## Características

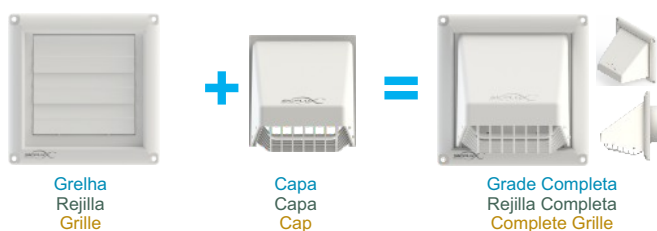
Características

Features

Fabricado em plástico Anti UV  
Hecho en plástico anti-UV  
Made with Anti-UV Plastic

Capa de encaixe rápido intercambiável  
Capa intercambiable  
Interchangeable cover

Trabalha com temperatura de até 175°C  
Trabaja con temperatura de hasta 175°C  
Works with temperature up to 175°C

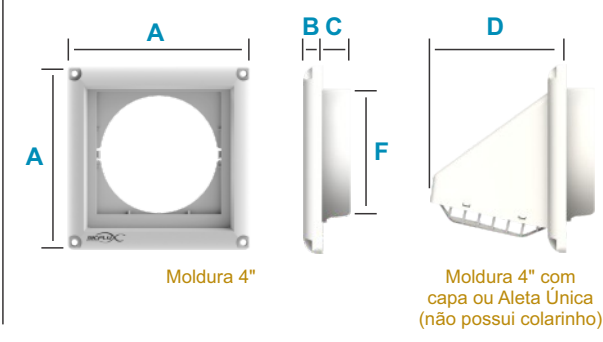
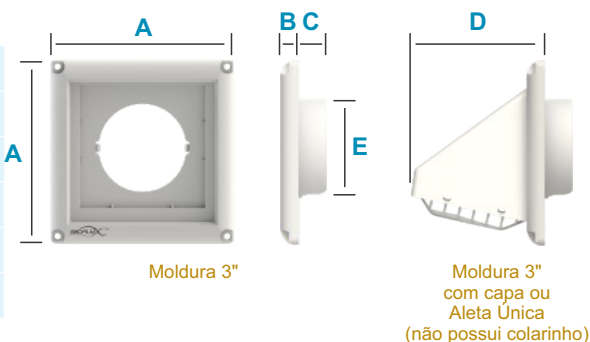


## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

|   |                                        |
|---|----------------------------------------|
| A | 5 <sup>63</sup> / <sub>64</sub> / 152  |
| B | 0 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> / 15   |
| C | 0 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> / 23   |
| D | 4 <sup>21</sup> / <sub>64</sub> / 110  |
| E | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> / 80.8  |
| F | 4 <sup>9</sup> / <sub>64</sub> / 105.2 |



## Características Técnicas

Técnico

Specifications

|  | Item                      | Código |
|--|---------------------------|--------|
|  | Auto Fechante 3" - Branca | SCL3W  |
|  | Auto Fechante 4" - Branca | SCL4W  |
|  | Fixa 3" - Branca          | SCF3W  |
|  | Fixa 4" - Branca          | SCF4W  |
|  | Capa - Branca             | SCBW   |
|  | Aleta Única - Branca      | SCSW   |

|  | Item                      | Código |
|--|---------------------------|--------|
|  | Auto Fechante 3" - Marrom | SCL3B  |
|  | Auto Fechante 4" - Marrom | SCL4B  |
|  | Fixa 3" - Marrom          | SCF3B  |
|  | Fixa 4" - Marrom          | SCF4B  |
|  | Capa - Marrom             | SCBB   |
|  | Aleta Única - Marrom      | SCSB   |



# Grades Metálicas

Rejillas de Metal

Metal Grilles

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Grelhas para saída e entrada de ar, com pintura especial. Utilizadas em diversos locais onde é necessário uma grelha de acabamento. Não deve ser limpa com produtos que possam agredir a pintura, causando oxidação.

Rejillas para la entrada y salida de aire, rejillas con pintura especial. Se utiliza en varios lugares donde se necesita un acabado de la parrilla. No debe ser limpiado con productos que pueden dañar la

Grilles for air inlet and outlet, grilles with special paint. Used in several places where you need a grill finish.



## Modelos

Modelos

Models

|           |                |                               |     |         |         |
|-----------|----------------|-------------------------------|-----|---------|---------|
|           | MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |     |         |         |
|           |                | a                             | b   | c       | d       |
|           | GFM-T 125      | 125                           | 111 | 9       | 25 cm²  |
|           | GFM-T 150      | 150                           | 136 | 8       | 50 cm²  |
|           | GFM-T 200      | 200                           | 186 | 8       | 105 cm² |
|           | GFM-T 250      | 250                           | 234 | 10      | 125 cm² |
| GFM-T 330 | 300            | 284                           | 13  | 350 cm² |         |

**Grelha Metálica Fixa**  
Rejilla Metálica Fija / Metal grille

|  |                |                               |   |     |
|--|----------------|-------------------------------|---|-----|
|  | MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |   |     |
|  |                | a                             | b | c   |
|  | GFM-S 100      | 149                           | 9 | 45° |
|  | GFM-S 125      | 177                           | 9 | 45° |
|  | GFM-S 150      | 205                           | 9 | 45° |

**Grelha Metálica Fixa**  
Rejilla Metálica Fija / Metal grille

|           |                |                               |     |     |     |     |
|-----------|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|           | MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |     |     |     |     |
|           |                | a                             | b   | c   | d   | e   |
|           | GFM-C 100      | 149                           | 9   | 96  | 50  | 45° |
|           | GFM-C 125      | 177                           | 9   | 124 | 50  | 45° |
| GFM-C 150 | 205            | 9                             | 146 | 50  | 45° |     |

**Grelha Metálica Fixa com Colarinho**  
Rejilla Metálica Fija con cuello / Metal grille

|           |                |                               |     |     |     |     |
|-----------|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|           | MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |     |     |     |     |
|           |                | a                             | b   | c   | d   | e   |
|           | GFM-F 100      | 149                           | 9   | 96  | 50  | 45° |
|           | GFM-F 125      | 177                           | 9   | 124 | 50  | 45° |
| GFM-F 150 | 205            | 9                             | 146 | 50  | 45° |     |

**Grelha Metálica Fixa com Colarinho e furos de Fixação**  
Rejilla Metálica Fija con cuello y Agujeros de fijación / Metal grille with connection and holes for fixation

|           |                |                               |     |     |     |     |
|-----------|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|           | MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |     |     |     |     |
|           |                | a                             | b   | c   | d   | e   |
|           | GFL-C 100      | 149                           | 9   | 96  | 250 | 45° |
|           | GFL-C 125      | 177                           | 9   | 124 | 250 | 45° |
| GFL-C 150 | 205            | 9                             | 146 | 250 | 45° |     |

**Grelha Metálica Fixa com Colarinho longo**  
Rejilla Metálica Fija con cuello longo / Metal grille

|           |                |                               |     |     |     |     |
|-----------|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|           | MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |     |     |     |     |
|           |                | a                             | b   | c   | d   | e   |
|           | GFL-F 100      | 149                           | 9   | 96  | 250 | 45° |
|           | GFL-F 125      | 177                           | 9   | 124 | 250 | 45° |
| GFL-F 150 | 205            | 9                             | 146 | 250 | 45° |     |

**Grelha Metálica Fixa com Colarinho longo e furos de Fixação**  
Rejilla Metálica Fija con cuello longo y Agujeros de fijación / Metal grille with long connection and holes for fixation



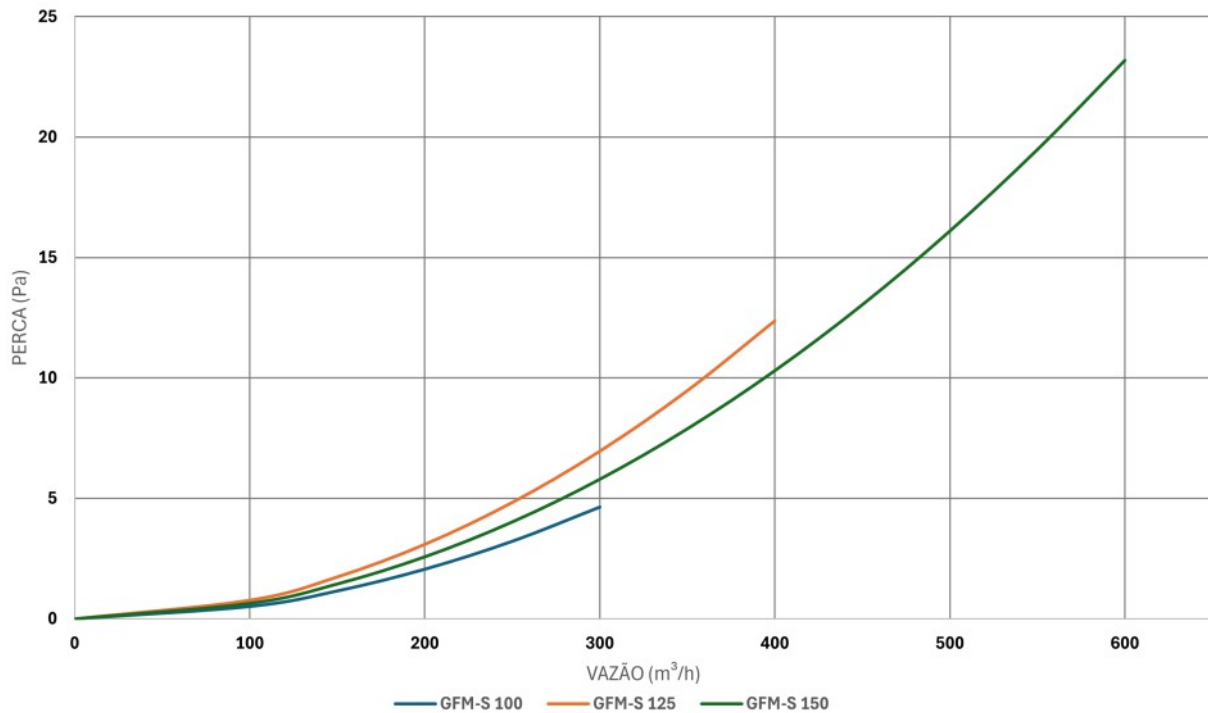


# Grades Metálicas

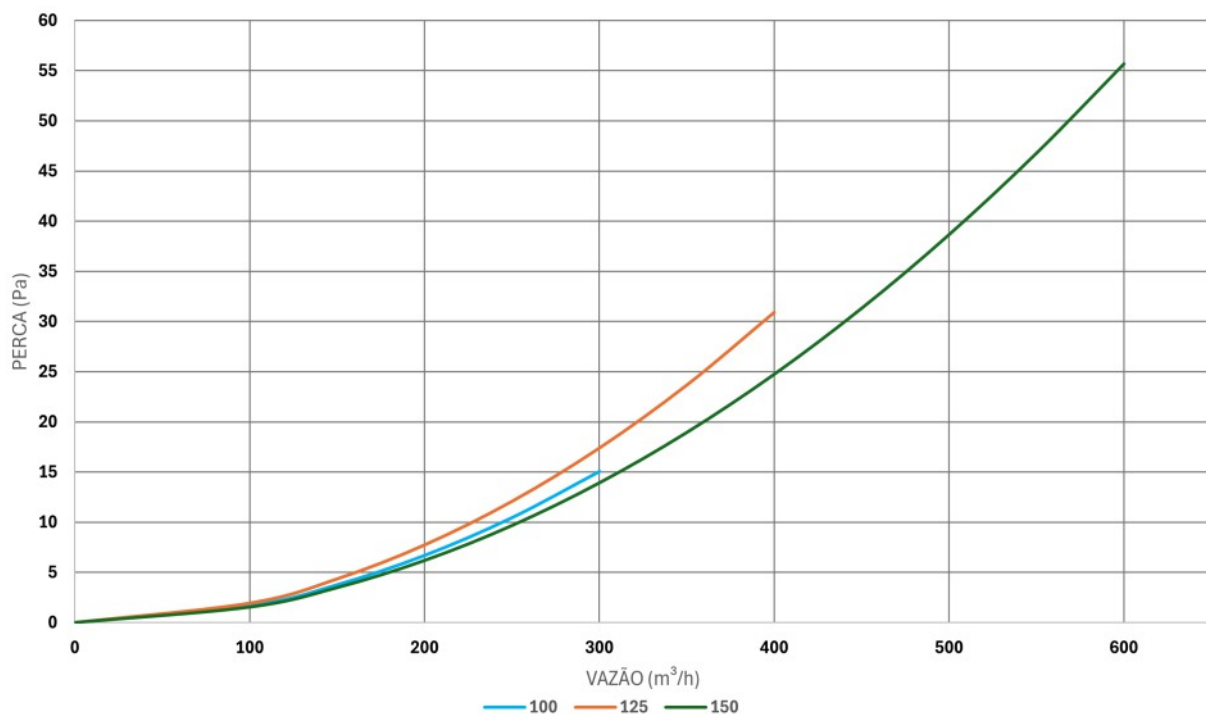
Rejillas de Metal Metal Grilles

Perda de Carga Presión Estática Static Pressure

PERDA DE CARGA GRADES METÁLICAS FIXAS



PERDA DE CARGA GRADES METÁLICAS FIXAS COM COLARINHO



# TTS - Terminal T Sicflux



## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

O Terminal T é composto por uma aba e um gargalo em alumínio polido. Utilizado em fachadas como terminal da chaminé, impede o retorno dos gases queimados.

Construído com alumínio reforçado, o Terminal T Sicflux oferece robustez e durabilidade excepcionais. Sua propriedade incombustível (operando de -40°C a +200°C) protege sua instalação, enquanto a resistência à corrosão assegura uma longa vida útil sem preocupações. Totalmente em conformidade com a NBR 13103, único no mercado, que garante a dispersão adequada dos gases de exaustão e evita o superaquecimento da parede.

El Terminal T se compone de una pestaña y un cuello en aluminio pulido. Utilizado en fachadas como terminal de chimenea, evita el retorno de gases quemados.

Construido con aluminio reforzado, el terminal en T Sicflux ofrece resistencia y durabilidad excepcionales. De propiedades incombustible (opera desde -40°C a +200°C) protege su instalación, mientras que la resistencia a la corrosión asegura una vida útil prolongada y sin preocupaciones. Totalmente compatible con NBR 13103, único en el mercado, garantiza la dispersión adecuada de los gases provenientes de la extracción, evitando acumulación de calor en las paredes.

The T Terminal is made up of a nail and a polished aluminum cage. Used on facades as a terminal, it prevents the return of burnt gases.

Built in reinforced aluminum, the Sicflux T-terminal offers exceptional strength and durability. With non-combustible properties (operates from -40°C to +200°C) it protects your installation, while corrosion resistance ensures a long and useful life. Fully compatible with NBR 13103, unique on the market, guarantees the proper dispersion of gases from the exhaust, avoiding heat accumulation on the walls.



## Características

Características

Features

**Robustez: Estrutura reforçada em alumínio**

Robustez: Estructura de aluminio reforzado

Hardy : Reinforced aluminum structure

**Conformidade: Norma NBR13103**

Compatible con NBR 13103

Conformity with NBR 13103

**Matéria prima incombustível**

Incombustible

Fireproof

**Resistente à corrosão**

Resistente a la corrosión

Corrosion resistant

**Cravação especial**

Fijación especial

Special fixation

**Temperatura de trabalho de -40° C a +200°C.**

Temperatura de trabajo de -40° C a 240°C.

Highest temperature 464°F.

**Nota: O produto não pode ter contato com produtos à base de cloro (CL) e/ou hidróxido de sódio (NaOH).**

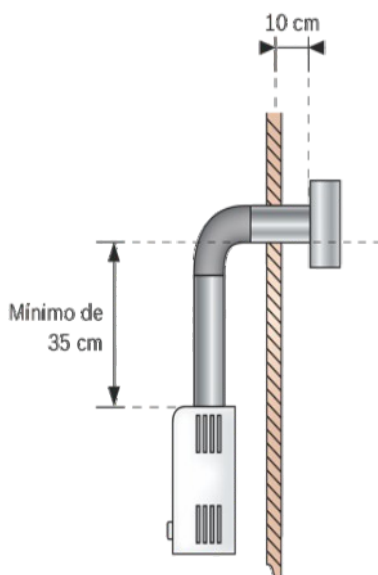
Nota: El producto no debe entrar en contacto con productos a base de cloro (CL) y/o hidróxido de sodio (NaOH).

Note: The product must not come into contact with products based on chlorine (CL) and/or sodium hydroxide (NaOH).

## Características

Dimensiones

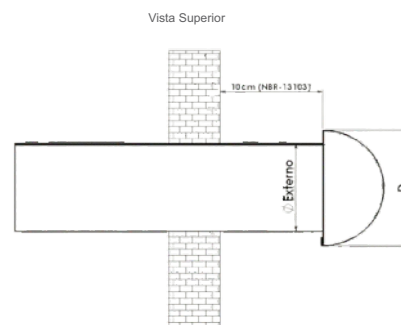
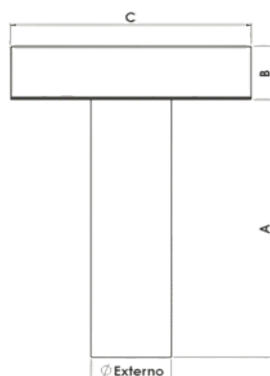
Dimensions



Instalação típica de terminal na face de edificações

| MODELO/<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |          |      |       |      |        |
|-----------------|-------------------------------|----------|------|-------|------|--------|
|                 | Ønominal                      | Øexterno | A    | B     | C    | D      |
| TTS60           | 60*                           | 70*      | 300* | 46,7* | 210* | 93,3*  |
| TTS80           | 80*                           | 90*      | 300* | 60*   | 270* | 120*   |
| TTS100          | 100*                          | 110*     | 300* | 73,3* | 330* | 146,6* |

\*Tolerância de  $\pm 2$ mm nas medidas



# TSR - Tubo Semi Rígido

Conducto Semi rígido Semi Rigid Duct

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Tubo semi rígido confeccionado com apenas uma matéria prima, o alumínio. Sua construção é feita através de uma cravação exclusiva, propiciando alta resistência e flexibilidade. Utilizado em instalações de exaustão e insuflamento de ar e na saída de aquecedores de água a gás.

Tubo semi-rígido hecho con sólo una materia prima, el aluminio. Su construcción se hace a través de un engarce único, que proporciona una alta resistencia y flexibilidad. Utilizadas en Las instalaciones de extracción y el suministro de aire y salida de calentadores de agua a gas.

Semi-rigid tube made with only one raw material, aluminum. Its construction is made through a unique crimping, providing high strength and flexibility. Facilities used in exhaust and supply air and output gas water heaters.



## Características

Características

Features

Alto ciclo de flexão

Alto ciclo de flexión

High cycle bending

Matéria prima incombustível

Incombustible

Fireproof

Cravação especial e altamente flexível

Engarce especial y altamente flexible

Special crimping and highly flexible

Resistente

Resistente

Resistant

Temperatura de trabalho de até 240°C.

Temperatura de trabajo 240°C.

Highest temperature 464°F.



## Características Técnicas

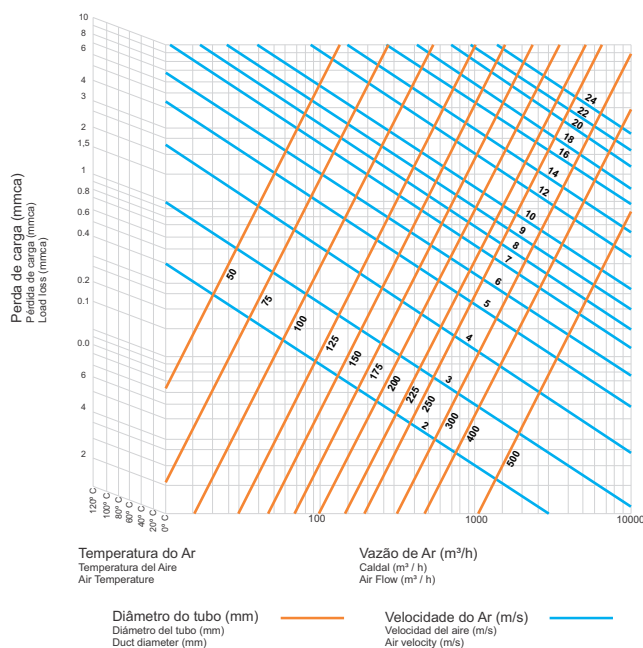
Técnico

Specifications

Para um metro de duto totalmente esticado

Para un metro completamente estirada de conducto

For a fully stretched meter of duct



| MODELO / Type | Diâmetro Interno<br>Internal diameter | Diâmetro Externo<br>External diameter | Comprimento / Length         |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|               |                                       |                                       | Medidas disponíveis esticado |
| TSR 60        | 61                                    | 66                                    | 1,5 ou 3 ou 5 m              |
| TSR 80        | 81                                    | 86                                    | 1,5 ou 3 ou 5 m              |
| TSR 90        | 90                                    | 95                                    | 1,5 ou 3 ou 5 m              |
| TSR 100       | 101                                   | 106                                   | 1,5 ou 3 ou 5 m              |
| TSR 125       | 126                                   | 131                                   | 1,5 ou 3 ou 5 m              |
| TSR 130       | 130                                   | 135                                   | 1,5 ou 3 ou 5 m              |
| TSR 150       | 151                                   | 156                                   | 1,5 ou 3 ou 5 m              |
| TSR 200       | 201                                   | 206                                   | 1,5 ou 3 ou 5 m              |

mm (Tolerância +/- 1mm)

Ponto de sustentação a cada 1,5 m

Cada punto de 1,5 m de soporte

Each support point over 1.5 m

Altamente resistente a possíveis cortes indesejados

Gran resistencia a los cortes posibles deseados

Highly resistant to unwanted possible cuts

Resistente a corrosão

Resistente a la corrosión

Corrosion Resistant

| Ciclo de Flexão | Comprimento Normal | Comprimento Compactado | Inflamabilidade | Matéria Prima | Resistência à Corrosão | Resistência a Compressão | Resistência a Tração | Temperatura min / max | Velocidade Máxima |
|-----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------|------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| 14 a 20         | 1,5/3/5            | 0,6/1,1/1,8            | Incombustível   | Alumínio      | Sim                    | 18,87 kgf                | 17,52 kgf            | -40/+240°C            | 50 m/s            |

\*Comprimento informado apenas como referência para transporte. Pode variar conforme processo produtivo



# Tubo Flexível

Conducto Flexible Flexible Duct

## Descrição e Aplicação Descripción y Aplicaciones Description and Applications

Tubo flexível confeccionado em laminado de alumínio com estrutura em arame de aço tratado, altamente flexível e compactável. Utilizado para ventilação e exaustão.

Conducto flexible de estructura de aluminio laminado con alambre de acero altamente flexible y compresible. Se utiliza para la ventilación y de escape.

Flexible duct made of laminated aluminum structure with steel wire highly flexible and compressible. Used for ventilation and exhaust.



## Características Características Features

Velocidade máxima do ar de 30 m/s  
Velocidad máxima del aire de 30 m / s  
Maximum air speed of 30 m/s

Disponível em 4", 5", 6" e 8"  
Disponible en 4", 5", 6" y 8"  
Available in 4", 5", 6" and 8"

Ponto de sustentação a cada 0,5 m  
Punto de apoyo cada 0,5 m  
Sustaining point every 0.5 m

Temperatura máxima: 60 °C  
Temperatura máxima: 60 °C  
Highest temperature 140°F.

Fita composta de Poliester Aluminizado  
Cinta compuesta de Poliéster aluminizado  
Tape composed of Aluminized Polyester

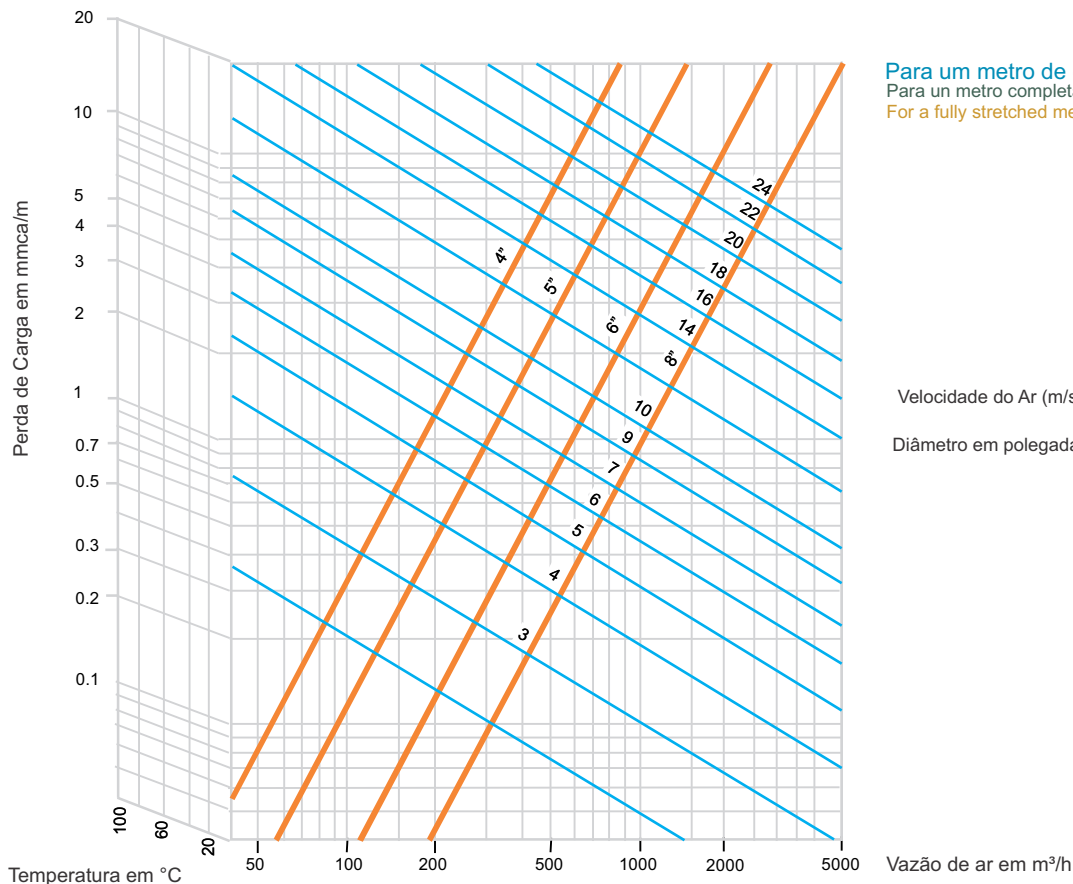
Espiral em arame de aço de alta resistência que evita ao máximo as deformações indesejáveis  
Espiral de alambre de acero de alta resistencia que minimiza las deformaciones no deseadas.  
Spiral made of high-strength steel wire that minimizes unwanted deformations

| MODELO / Type      | Diâmetro Diameter | Pacote Paquete Bundle |
|--------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>FLEX 100 AP</b> | <b>100 / 4"</b>   | <b>6 m / 10 m</b>     |
| <b>FLEX 125 AP</b> | <b>125 / 5"</b>   | <b>6 m / 10 m</b>     |
| <b>FLEX 150 AP</b> | <b>150 / 6"</b>   | <b>6 m / 10 m</b>     |
| <b>FLEX 200 AP</b> | <b>200 / 8"</b>   | <b>6 m / 10 m</b>     |

mm / pol

| Características                                                     | 100Ø   125Ø   150Ø   200Ø                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Arame / (mm)</b><br>Alambre / Wire                               | 0,89                                                          |
| <b>Fita / (µm)</b><br>Cinta / Tape                                  | 7                                                             |
| <b>Pressão Máxima / (mmCA)</b><br>Presión Máxima/ Máx. Pressure     | 306                                                           |
| <b>Corrosão</b><br>Corrosión / Corrosion                            | Material não corrosivo<br>Mat. no corrosivo/ Non-corrosive    |
| <b>Velocidade do ar / (m/s)</b><br>Velocidad del Aire/ Air Velocity | 30                                                            |
| <b>Temp. de Trabalho /</b><br>Temperatura de trabajo / Working Temp | -30°   +140°                                                  |
| <b>Flamabilidade /</b><br>Inflamabilidad / Flammability             | Material não inflamável<br>Mat. no inflamable / Non-flammable |

## Características Técnicas Técnico Specifications



Para um metro de duto totalmente esticado  
Para un metro completamente estirada de conducto  
For a fully stretched meter of duct



# RVA

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones
Description and Applications

Os Reguladores de Vazão de Ar foram projetados para controlar a vazão no ambiente de acordo com a sua necessidade. O produto é indicado para ambientes como: banheiros, salas, quartos, closets e escritórios.

Los reguladores de flujo de aire fueron diseñados para controlar el flujo en el ambiente de acuerdo con sus necesidades. El producto es apto para ambientes como: baños, salones, dormitorios, closets y oficinas.

The Air Flow Regulators were designed to control the flow in the environment according to your need. The product is suitable for environments such as: bathrooms, living rooms, bedrooms, closets and offices.



## Características

Características

Features

Instalação no teto

Instalación en el techo

Ceiling installation

Fabricado em plástico ABS

Hecho en plástico ABS

Made with ABS Plastic

Fácil Instalação e limpeza

Fácil instalación y limpieza

Easy installation and cleaning

Acabamento de fácil regulagem e manutenção

Acabamento ajustable

Final touch with adjustable fit

## Opcionais Disponíveis

Opciones Disponibles

Available Options

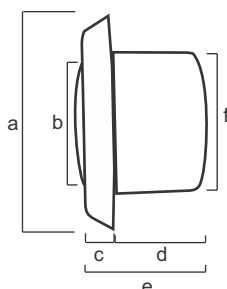
Para/ For: RVA 100 / 125 / 150

FixAR - Exclusivo sistema de fixação ao gesso  
FixAR - Exclusivo sistema de fijación en yeso  
FixAR - Exclusive fixing system in false ceiling


## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

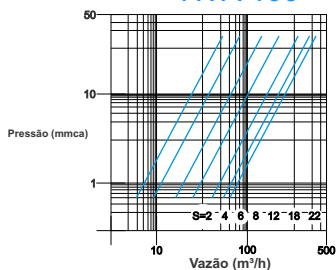


| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |     |    |    |    |     |
|----------------|-------------------------------|-----|----|----|----|-----|
|                | a                             | b   | c  | d  | e  | f   |
| RVA 100        | 160                           | 100 | 22 | 75 | 97 | 100 |
| RVA 125        | 180                           | 125 | 22 | 75 | 97 | 125 |
| RVA 150        | 195                           | 130 | 20 | 60 | 80 | 150 |
| RVA 200        | 245                           | 190 | 20 | 60 | 80 | 200 |

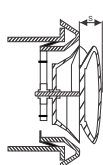
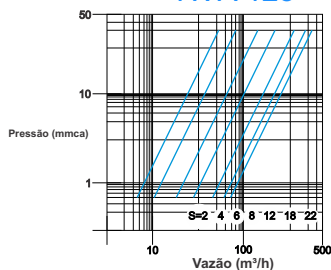
## Características Técnicas

Técnico
Specifications

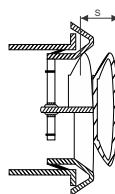
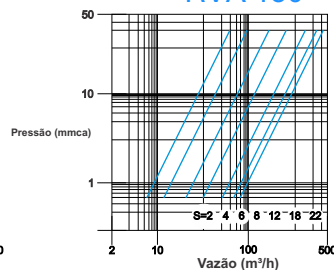
RVA 100



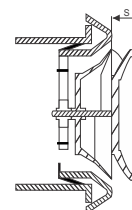
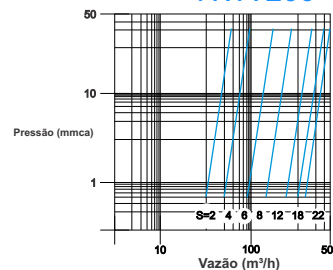
RVA 125



RVA 150



RVA 200



A parte interna/central ajustável do regulador é rosqueada para fora e assim garantir a área útil necessária para a vazão de ar dimensionada (dimensional S em mm)

La parte interna / central regulable del regulador se rosca hacia afuera y así garantizar la área útil necesaria para el caudal de aire dimensionado (dimensional S en mm)

The adjustable inner / central part of the regulator is threaded outwards to ensure the required working area for the dimensioned air flow (dimension S in mm)



# RVC

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Os registros de vazão constante RVC são facilmente instalados dentro de dutos de ventilação ou ar condicionado, utilizados para fins de insuflamento ou exaustão. O RVC assegura um volume de fluxo de ar constante dentro de uma faixa de pressão de 5 até 20 mmca. Através de um fácil ajuste, é possível definir diferentes níveis de fluxo de ar.

Los registros de flujo constante RVC se instalan fácilmente en conductos para la ventilación o aire acondicionado y se utiliza con el fin de extracción o insuflación de aire. El RVC garantiza un volumen constante de flujo de aire dentro de un intervalo de presión de 5 a 20 mmca. A través de un ajuste fácil, puede establecer diferentes niveles de flujo de aire.

The RVC constant flow regulator are easily installed in ventilation or air conditioning ducts, is used for intake or exhaust purpose. The RVC guarantees a constant air flow volume within a pressure from 5 to 20 mmca range. Through an easy adjustment, you can set different levels of airflow.



## Características

Características

Features

Níveis de fluxo de ar marcada para configuração fácil

Los niveles de flujo de aire marcadas para el ajuste fácil

Airflow levels marked for easy setting

Mola calibrada de aço inoxidável

Muelle calibrado de acero inoxidable

Calibrated spring of stainless steel

Produzido em plástico retardante de chama, classe M1

Hecho de plástico resistente al fuego, clasificación M1

Made of fire retardant plastic, classified M1

Vedação de borracha para estanquidade

Sellado de goma para estanquidad

Rubber sealing for airtightness

Temperatura máxima: 60 ° C

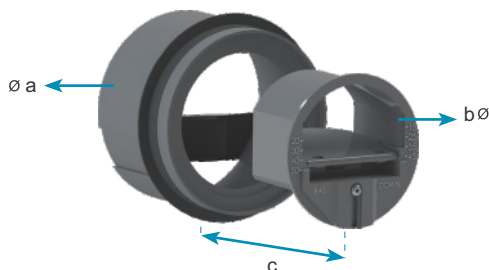
Temperatura máxima: 60 ° C

Maximum temperature: 60°C

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions



| MODELO<br>Type | Dimensional /<br>Dimensions (mm) |     |     |
|----------------|----------------------------------|-----|-----|
|                | a                                | b   | c   |
| RVC 100        | 96                               | 96  | 93  |
| RVC 125        | 120                              | 117 | 86  |
| RVC 160        | 145                              | 148 | 91  |
| RVC 200        | 190                              | 195 | 91  |
| RVC 250        | 235                              | 245 | 120 |

## Características Técnicas

Técnico Specifications

| m³/h | Nível de potência sonora em dB(A) |         |         |         |
|------|-----------------------------------|---------|---------|---------|
|      | 5 mmca                            | 10 mmca | 15 mmca | 20 mmca |
| 15   | 25                                | 29      | 32      | 35      |
| 30   | 26                                | 31      | 35      | 38      |
| 45   | 27                                | 33      | 36      | 39      |
| 60   | 32                                | 37      | 39      | 42      |
| 75   | 32                                | 37      | 40      | 42      |
| 90   | 32                                | 38      | 41      | 44      |
| 120  | 30                                | 34      | 39      | 42      |
| 150  | 33                                | 37      | 41      | 45      |
| 180  | 34                                | 40      | 44      | 47      |
| 210  | 34                                | 40      | 42      | 44      |
| 240  | 35                                | 41      | 44      | 47      |
| 270  | 37                                | 43      | 45      | 49      |
| 300  | 33                                | 37      | 42      | 45      |
| 350  | 35                                | 40      | 44      | 47      |
| 400  | 37                                | 42      | 45      | 50      |
| 450  | 38                                | 44      | 46      | 51      |
| 500  | 39                                | 46      | 48      | 53      |

| MODELO<br>Type | Vazão Caudal<br>Air Flow<br>(m³/h) | Flujo Padrão<br>Flujo Estándar<br>Set Flow<br>(m³/h)r |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| RVC 100        | 15- 50                             | 50                                                    |
| RVC 100        | 50 - 100                           | 100                                                   |
| RVC 125        | 100 - 180                          | 180                                                   |
| RVC 160        | 180 - 300                          | 300                                                   |
| RVC 200        | 300 - 500                          | 500                                                   |
| RVC 250        | 450 - 800                          | 700                                                   |

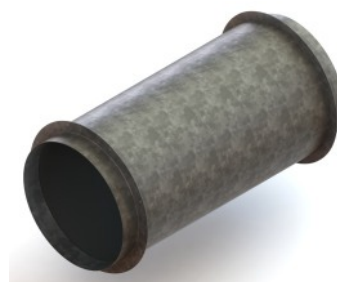
# SIS

## Descrição e Aplicação Descripción y Aplicaciones Description and Applications

Os silenciadores absorptivos da linha SIS foram projetados e desenvolvidos para atenuarem ruídos na sucção e/ou descarga de ventiladores e exaustores da Sicflux. São fabricados com aço galvanizado 1020, com revestimento interno em material fono-absorvente, com conexões flangeadas com furação para fixação. Disponível em dois diâmetros e com duas opções de comprimento, atende diversas necessidades de atenuação sonora. Compatível com as linhas ACI e CRS

Los silenciadores absorbentes de la línea SIS fueron diseñados y desarrollados para atenuar el ruido en la succión y / o descarga de los ventiladores y extractores Sicflux. Compatible con líneas ACI y CRS

The SIS line absorptive silencers were designed and developed to attenuate noise in the suction and/or discharge of Sicflux fans and exhausters. Compatible with ACI and CRS lines



## Características

Características Features

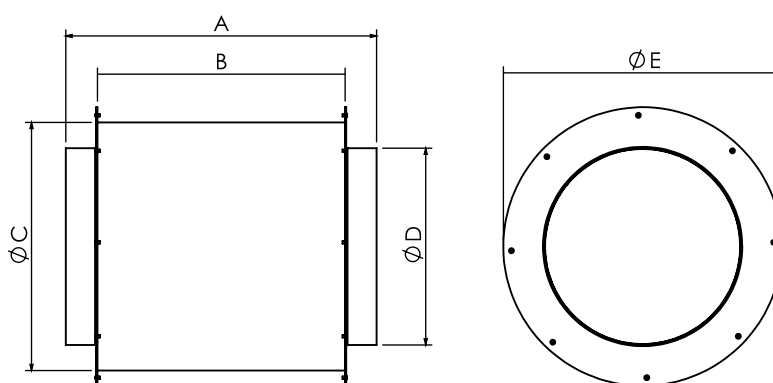
- Construído em aço galvanizado
- Material fono-absorvente
- Flanges com furação
- 04 modelos
- Fácil Instalação
- Conexões de encaixe
- Espuma perfilada com densidade de 28 kg/m³
- Espuma perfilada com espessura de 42mm

## Características técnicas Técnico Specifications

| Modelo<br>Modelo<br>Model | Diâmetro<br>do tubo<br>mm | Comprimento<br>mm | Atenuação<br>dBA |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|
| SIS 315-400               | 315                       | 400               | 04               |
| SIS 315-600               | 315                       | 600               | 06               |
| SIS 355-400               | 355                       | 400               | 04               |
| SIS 355-600               | 355                       | 600               | 06               |

Atenuação do nível de pressão sonora quando testados com modelos compatíveis das linhas ACI e CRS, radiado a 3 m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga.

## Dimensões Dimensiones Dimensions



| MODELO<br>Type | Dimensões/Dimensiones/ Dimensions (mm) |     |     |     |     | Peso<br>Weight<br>(Kg) |
|----------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|
|                | A                                      | B   | C   | D   | E   |                        |
| SIS 315-400    | 500                                    | 400 | 400 | 315 | 450 | 08                     |
| SIS 315-600    | 700                                    | 600 | 400 | 315 | 450 | 10                     |
| SIS 355-400    | 500                                    | 400 | 440 | 355 | 490 | 09                     |
| SIS 355-600    | 700                                    | 600 | 440 | 355 | 490 | 11                     |



# Trapbox

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

A Trapbox é uma caixa de passagem desenvolvida para utilização em conjunto com secadoras, onde é necessário a limitação da passagem de fiapos de roupas. Construída em aço e com pintura eletrostática a pó, possui alta resistência. Sua porta de acesso possui um fecho rápido, facilitando o acesso ao interior de forma rápida. Dentro da Trapbox, há uma tela removível com uma malha fina e lavável, para manutenção. Possui orifícios dentro da caixa para fixação. Colarinhos de 30 mm facilitando a conexão com a tubulação. Compatível com a linha ACI.

Trapbox es una caja de paso desarrollada para su uso junto con secadoras, donde es necesario limitar el paso de pelusa de la ropa. Construido en acero y con pintura en polvo electrostática, tiene alta resistencia. Su puerta de acceso dispone de cerradura rápida, facilitando el acceso al interior de forma rápida. Dentro del Trapbox, hay una pantalla extraíble con una malla fina y lavable, para mantenimiento. Tiene agujeros dentro de la caja para su fijación. Collares de 30 mm que facilitan la conexión con la tubería. Compatible con la línea ACI.

The Trapbox is a pass box developed for use in conjunction with dryers, where it is necessary to limit the passage of lint from clothing. Built in steel and with electrostatic powder painting, it has high resistance. Its access door has a quick lock, facilitating access to the interior quickly. Inside the Trapbox, there is a removable screen with a fine and washable mesh, for maintenance. It has holes inside the box for fixing. Collars of 30 mm facilitating the connection with the pipe. Compatible with the ACI line.



## Características

Características

Features

### Fácil Instalação

Fácil instalación

Easy Installation

### Pintura Eletrostática a pó

Pintura en polvo electrostática

Electrostatic powder painting

### Colarinho de 30 mm

Cuello de 30 mm

30 mm collar

### Tela removível lavável

Tejido extraíble lavable

Washable removable fabric

### Fecho abre e fecha rápido

El cierre abre y cierra rápido

Closing opens and closes fast

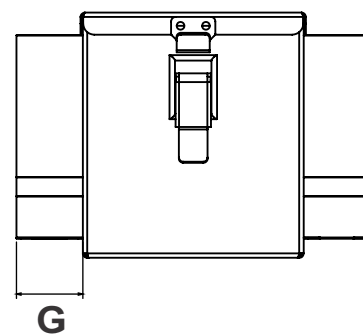
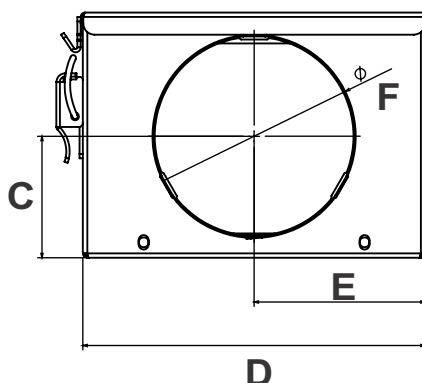
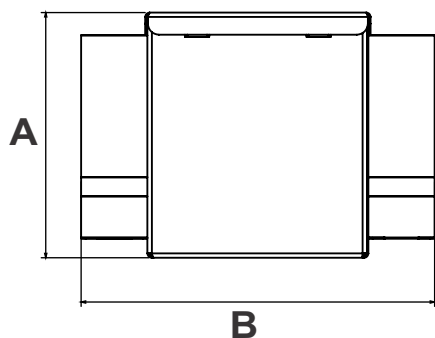


## Dimensões (mm)

Dimensiones (mm)

Dimensions (mm)

| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |     |    |     |      |    |    |
|----------------|-------------------------------|-----|----|-----|------|----|----|
|                | A                             | B   | C  | D   | E    | F  | G  |
| Trapbox 100    | 111                           | 160 | 55 | 155 | 77,5 | 92 | 30 |





# Circuito MultiTimer 3X

## Descrição e Aplicação

O circuito **MultiTimer 3X** é uma solução prática e eficiente para controlar o funcionamento de ventiladores em sistemas de ventilação. Ele foi projetado para ser instalado em ambientes como banheiros, lavanderias e cozinhas, permitindo o controle do ventilador a partir de até três interruptores independentes.

Este dispositivo facilita a criação de um sistema de exaustão centralizado, que pode atender até três ambientes de forma simultânea e sem necessidade de modificações complexas no sistema elétrico já existente. Além disso, o MultiTimer 3X oferece três opções de temporização, que podem ser ajustadas conforme a necessidade do usuário: 1 minuto, 5 minutos e 10 minutos, permitindo uma flexibilidade no tempo de funcionamento do ventilador.

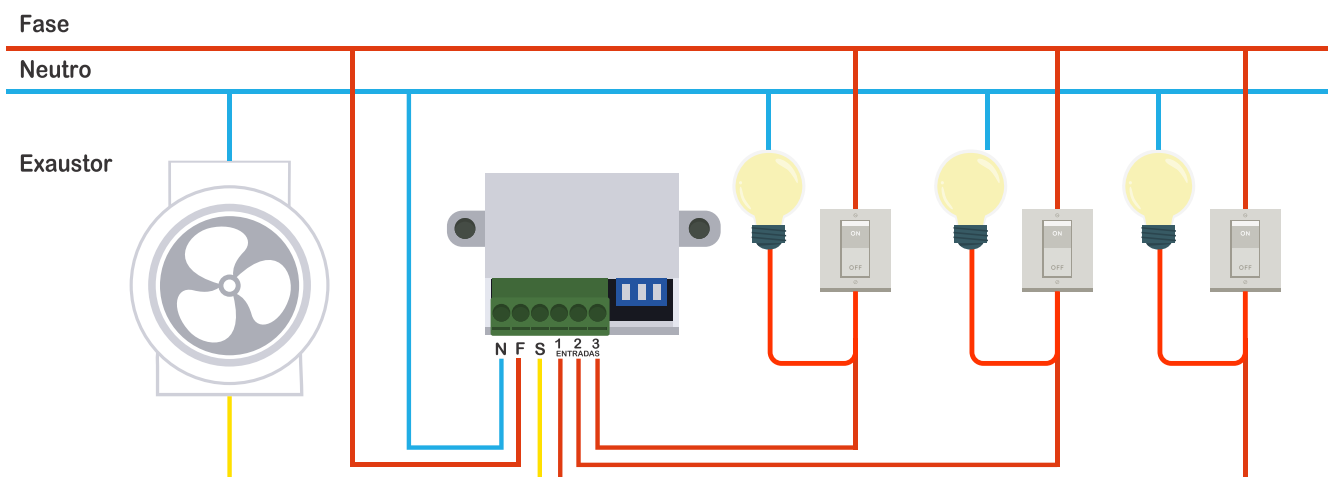
Seu sistema de borne de encaixe facilita a conexão e o manuseio do módulo, proporcionando praticidade e segurança durante a instalação e o uso.



## Características

- Timer 3x1 - Atende até 3 ambientes
- Temporizador para 1 min; 5 min; 10 min
- Furos para fixação em parede ou teto
- Borne de encaixe
- Gabinete em plástico Branco
- Compacto
- Rápida e fácil instalação
- Funcionamento em 220V e 110V

## Conexão Elétrica



| PRODUTO              | MultiTimer 3X              |
|----------------------|----------------------------|
| Tensão de Operação   | 100~227 VCA                |
| Potência [tensão]    | 440W - 220V<br>220W - 110V |
| Potência [watts]     | 2,76 W                     |
| Peso [kg]            | 50g                        |
| Temperatura Ambiente | 20°C                       |
| Grau de Proteção     | Ip20                       |
| Dimensões            | 27x54x32mm                 |

# Sensor CO<sub>2</sub>



## Descrição e Aplicação

Fazendo parte da linha de produtos QAI (Qualidade do ar interior inteligente) que busca oferecer soluções automatizadas para proporcionar a Qualidade do ar interno, o Sensor de CO<sub>2</sub> foi desenvolvido para trabalhar em conjunto com a linha de equipamentos da Sicflux, voltados para Tomada de Ar Externo (TAE ou renovação de ar). Monitora o nível de CO<sub>2</sub> no ambiente e opera o funcionamento do ventilador, realizando a renovação de ar conforme a necessidade e economizando energia. Possui funcionamento em 220V e display digital que mostra em tempo real o nível de CO<sub>2</sub>, dispensando a necessidade de equipamentos a parte para inspeções e acompanhamento de leituras.

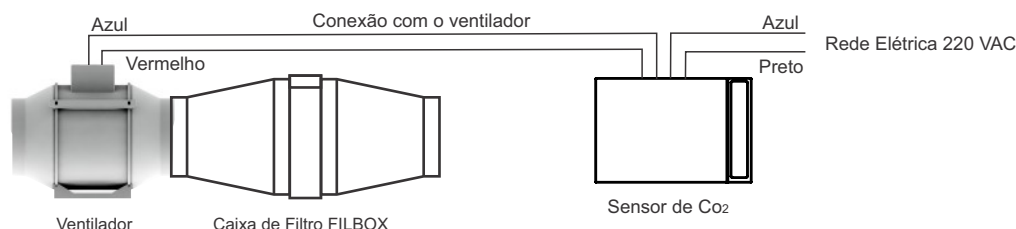


## Características

- Furos para fixação em parede ou teto
- Previsão para saída dos fios em diversas faces do gabinete
- Display digital com leitura de PPM em tempo real
- Gabinete em plástico Branco
- Compacto
- Rápida e fácil instalação
- Funcionamento em 220V

## Conexão Elétrica

O Sensor de CO<sub>2</sub> possui apenas 04 fios de conexão. Dois fios são de entrada de energia da rede elétrica. Os outros dois fios, são de alimentação/comando do ventilador. O ventilador pode estar a qualquer distância do sensor, pois apenas dois fios elétricos separam o ventilador do sensor.

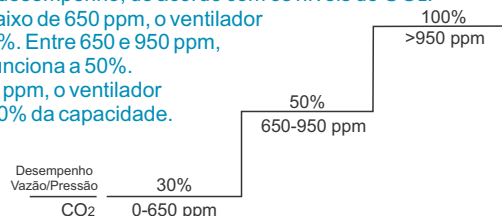


## Lógica de Funcionamento

O Sensor de CO<sub>2</sub> possui três níveis de funcionamento: 30%, 50% e 100% de seu desempenho, de acordo com os níveis de CO<sub>2</sub>.

Com nível abaixo de 650 ppm, o ventilador funciona a 30%. Entre 650 e 950 ppm, o ventilador funciona a 50%.

Acima de 950 ppm, o ventilador funciona a 100% da capacidade.



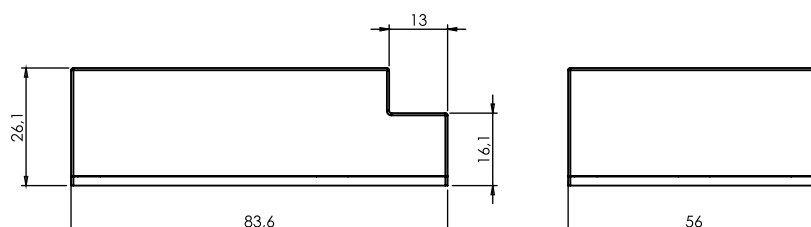
A definição do ventilador/filtros que devem ser utilizados, deve seguir as recomendações e diretrizes de projeto, como qualquer outro sistema de renovação de ar. A lógica de funcionamento segue a recomendação RE-09 ANVISA, que indica limite máximo de dióxido de carbono CO<sub>2</sub> no ambiente de 1000ppm. O sensor deve ser instalado no teto ou a no mínimo 2,0 metros de altura na parede.

## Equipamentos indicados para uso

Somente utilize este sensor com os produtos SICFLUX mencionados na tabela abaixo. Para combinações de uso simultâneo de mais de um produto por sensor, utilize o fator indicado. A soma dos fatores não pode exceder 1,7. Exemplo, utilizar 01 sensor com 03 unidades de FH 150. Cada FH 150 possui fator 0,5.  $3 \times 0,5 = 1,5$ . 1,5 é menor que 1,7 então pode ser usado. Dúvidas, consulte a equipe de consultores Sicflux.

| PRODUTO                                                                                                                                                                                      | FATOR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| MAXX S 100 / MAXX S 125 / MAXX S 150 / MAXX S 200 / MAXX 100 / MAXX 125 / MAXX 150 / MAXX 200 / MAXX 100 ION / MAXX 125 ION / MAXX 150 ION / MAXX 200 ION / ACI 100 / ACI 125 / ACI 100 MINI | 0,4   |
| ACI 150 / ACI 200 / FH 100 / FH 125 / FH 150                                                                                                                                                 | 0,5   |
| ACI 250 / ACI 315 / ACI 355 / FH 200                                                                                                                                                         | 1,3   |
| MAXX 250 / MAXX 315 / FH 250 / FH 315 / FH 355                                                                                                                                               | 1,7   |

## Dimensões





# QAI - Sensor CO<sub>2</sub> (AC ou EC)



## Descrição e Aplicação

Fazendo parte da linha de produtos QAI (Qualidade do ar interior inteligente) que busca oferecer **soluções automatizadas**. Os sensores / controladores de CO<sub>2</sub> Sicflux efetuam a medição do nível de **Dióxido de Carbono CO<sub>2</sub>** (em partes por milhão) através de elemento sensível conhecido como NDIR (Sensores Infravermelhos Não Dispersivos), que utiliza a absorção de luz infravermelha para medir a concentração de CO<sub>2</sub>, com excelente precisão e durabilidade.

### Principais Benefícios:

**Qualidade do Ar:** Mantém a concentração de CO<sub>2</sub> em níveis saudáveis, melhorando a qualidade do ar interior.

**Eficiência Energética:** Reduz o consumo de energia ao ajustar a ventilação conforme necessário, evitando a ventilação excessiva.

**Conforto e Produtividade:** Proporciona um ambiente mais confortável para os ocupantes, aumentando a produtividade e o bem-estar.

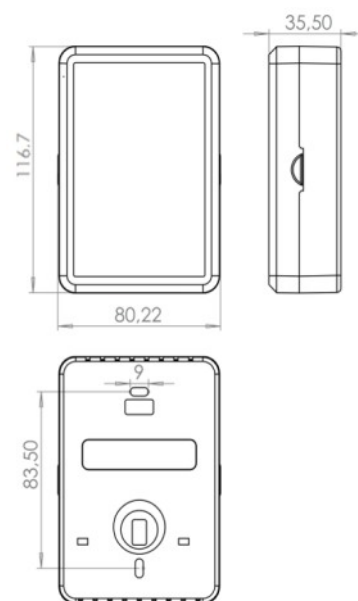
Possui saídas digitais e analógicas que permitem o acionamento e ou modulação do ventilador. Pode ser configurado para funcionamento PID ou On-Off com histerese. Os parâmetros e setpoints são configurados através de aplicativo no celular ou software BMS, pois possui comunicação em redes bluetooth, wifi e serial Bacnet (opcional).

Faixa de medição: **0-2000 ppm**

Podem ser interligados diretamente à linha de ventiladores Sicflux, tanto monofásicos (AC ou EC) quanto trifásicos.

## Características Técnicas e Dimensões

- Alimentação: 12 - 36VDC / 17 - 26VAC (Aplicações motores EC);
- Consumo: 1,4W
- Inicialização: < 30 s
- Range: 0 - 2000PPM
- Precisão: 50PPM + 3%
- Saída: 1 saída 0-10V, 1 saída Relé 4A, (Aplicações Motores EC);
- Comunicação Wireless.
- Construído em caixa de sobrepor ABS com a dimensão de 4" x 2"
- Furos para fixação em parede ou teto
- Monitoramento Wi-fi
- Display digital opcional com leitura de ppm em tempo real do nível de Co<sub>2</sub>
- Compacto e leve
- Rápida e fácil instalação
- Sensores Opcionais: Pode ser integrado com toda a linha de sensores



{\*Opcionais para Motor AC}: Comunicação em redes Bluetooth\*; Wi-fi\*

## Lógica de Funcionamento

A lógica de funcionamento pode ser configurável dependendo da aplicação ou tipo de saída, exemplo:

- Para aplicações on-off (relé) pode ser configurado um setpoint de acionamento com histerese para desligamento;
- Para aplicações 0-10Vcc, a saída pode ser enviada a um PLC (função transdutor) ou configurada por estágios ou com setpoint com ação PID;
- Para aplicações de controlador de potência para motor AC pode ser configurada por estágios ou setpoint com ação PID

A definição do ventilador/filtros que devem ser utilizados, deve seguir as recomendações e diretrizes de projeto, como qualquer outro sistema de renovação de ar. A lógica de funcionamento segue a recomendação RE-09 ANVISA, que indica limite máximo de dióxido de carbono Co<sub>2</sub> no ambiente de 1000ppm.

Altura de Respiração: Instalar os sensores aproximadamente à altura do nariz dos ocupantes (cerca de 1,5 a 1,8 metros do chão).

## Equipamentos indicados para uso

Somente utilize este sensor com os produtos SICFLUX mencionados na tabela ao lado. Para combinações de uso simultâneo de mais de um produto por sensor, utilize o limitante de corrente 4A.

Dúvidas, consulte a equipe de consultores Sicflux.

### PRODUTO MOTOR AC

ACI 125 / ACI 100 MINI  
ACI 100 / ACI 150 / ACI 200 / ACI 250 / ACI 315 / ACI 355 / ACI 400

FH 100 / FH 125 / FH 150 / FH 200 / FH 250 / FH 315 / FH 355 / FH 400

MAXX S 100 / MAXX S 125 / MAXX S 150 / MAXX S 200 / MAXX 100 / MAXX 125 / MAXX 150 / MAXX 200 / MAXX 250 / MAXX 315

MAXX 100 ION / MAXX 125 ION / MAXX 150 ION / MAXX 200 ION

GFR 230M

# QAI - Sensor CO (AC ou EC)

## Descrição e Aplicação

Fazendo parte da linha de produtos QAI (Qualidade do ar interior inteligente) que busca oferecer **soluções automatizadas**, os sensores / controladores de CO Sicflux, efetuam a medição do nível de **Monóxido de Carbono - CO** (em partes por milhão) através de um elemento sensível eletroquímico, que mede a concentração de CO através de uma reação química que gera uma corrente elétrica proporcional à quantidade de CO presente no ar.

Principais Benefícios:

**Segurança dos Ocupantes:** Detecta e previne a exposição a níveis perigosos de CO, reduzindo o risco de intoxicação por monóxido de carbono.

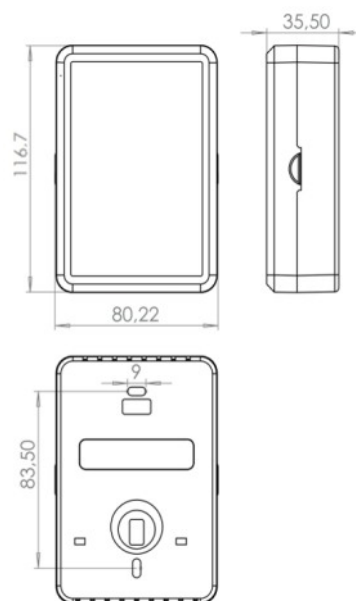
**Eficiência Energética:** Reduz o consumo de energia ao ajustar a ventilação conforme necessário, evitando a ventilação excessiva.

**Redução Nível de Ruído:** Controlar a vazão de ar com base na demanda de monóxido de carbono (CO) pode ajudar a reduzir o nível de ruído dos sistemas de ventilação em garagens, que frequentemente operam com equipamentos a altas rotações.

Os sensores/controladores de CO da Sicflux podem ser integrados ao sistema de automação de edifícios (BAS - Building Automation System) para controlar a ventilação de forma dinâmica. No entanto, eles já possuem inteligência embarcada, funcionando como controladores IoT, e podem ser interligados diretamente à linha de ventiladores Sicflux, tanto monofásicos (AC ou EC) quanto trifásicos.

## Características Técnicas e Dimensões

- Alimentação: 12 - 36VDC / 17 - 26VAC (Aplicações motores EC);
- 100 - 240 VAC monofásico (Aplicações motores AC);
- Consumo: 1,4W
- Inicialização: < 10 s
- Sensores Opcionais: Pode ser integrado com toda a linha de sensores (opcional)
- Range: 0 - 300PPM (Configurável até 500PPM)
- Precisão: 5PPM + 2%
- Saída: 1 saída 0-10V, 1 saída Relé 4A, (Aplicações Motores EC); Controlador de Potência (Aplicações Motores AC);
- Comunicação Wireless;
- Construído em caixa de sobrepor ABS com a dimensão de 4" x 2"
- Furos para fixação em parede ou teto
- Compacto
- Rápida e fácil instalação



## Lógica de Funcionamento

A lógica de funcionamento pode ser configurável dependendo da aplicação ou tipo de saída, exemplo:

- Para aplicações on-off (relé) pode ser configurado um setpoint de acionamento com histerese para desligamento;
- Para aplicações 0-10Vcc, a saída pode ser enviada a um PLC (função transdutor) ou configurada por estágios ou com setpoint com ação PID;
- Para aplicações de controlador de potência para motor AC pode ser configurada por estágios ou setpoint com ação PID

A definição do ventilador/filtros que devem ser utilizados, deve seguir as recomendações e diretrizes de projeto, como qualquer outro sistema de renovação de ar. A lógica de funcionamento segue a recomendação NBR 16401-3:2020, que menciona o valor de referência para ambientes internos de 9 ppm para uma média de 8 horas e 25 ppm para uma média de 1 hora.

**Altura de Respiração:** Instalar os sensores aproximadamente à altura do nariz dos ocupantes (cerca de 1,5 a 1,8 metros do chão).

## Equipamentos indicados para uso

Somente utilize este sensor com os produtos SICFLUX mencionados na tabela abaixo:

### PRODUTO MOTOR AC

VRG 2200

### PRODUTO MOTOR EC

POWERJET 3100/315



# QAI - Sensor Low Pressure - TLP

## Descrição e Aplicação

O sensor transmissor QAI – SENSOR TLP da Sicflux se destaca por sua capacidade de gerenciar e otimizar sistemas que dependem do controle preciso do fluxo e da pressão do ar.

### Aplicações:

- Gerenciar e otimizar sistemas que dependem do controle preciso do fluxo e da pressão do ar;
- Monitoramento em Cabines de Pintura e Capelas de Exaustão;
- Monitoramento de Filtros de Ar em sistemas de ventilação, exaustão e ar-condicionado (HVAC);
- Controle de Fluxo em Dutos de Ar;
- Sistemas de Pressurização e Exaustão;
- Controle de Ventiladores e Exaustores.



## Características Técnicas e Dimensões

- Range:  $\pm 1500$  PA;
- Saída Analógica<sup>2</sup>: 0-10V ou 4-20mA
- Precisão:  $\pm 1,5\%$  FSS;
- Comunicação Serial<sup>2</sup>: Bacnet/Modbus
- Consumo: 1,1 W
- Sem fio<sup>2</sup>: Wi-Fi 2,4GHz
- Display<sup>2</sup>: E-Ink 1.54 polegadas
- Entradas<sup>2</sup>: Analog/NTC/Digitais

### • MODELOS BXXX:

Alimentação: 100 – 240VAC

Relé<sup>2</sup>: Máx. 5A/240Vac.

### • MODELOS TXXX:

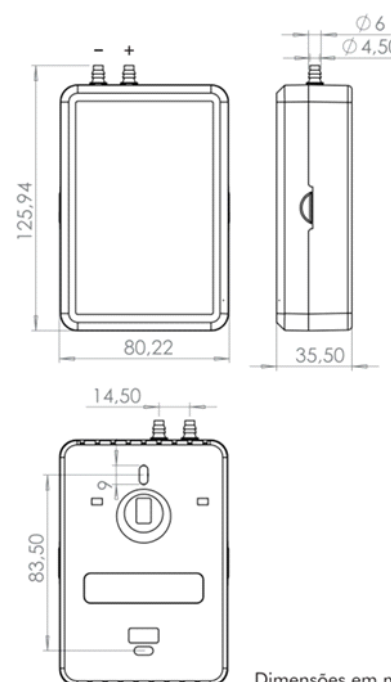
Alimentação: 12 – 36VDC / 17 – 26VAC<sup>1</sup>;

Relé<sup>2</sup>: Máx. 1 A/24Vac.

<sup>1</sup>Para versões com relé: alimentar com 24 Vac/dc  $\pm 10\%$ .

<sup>2</sup>Funções opcionais: consulte tabela de funcionalidades;

### CAIXA AMBIENTE MODELO TLPA



Dimensões em milímetros.

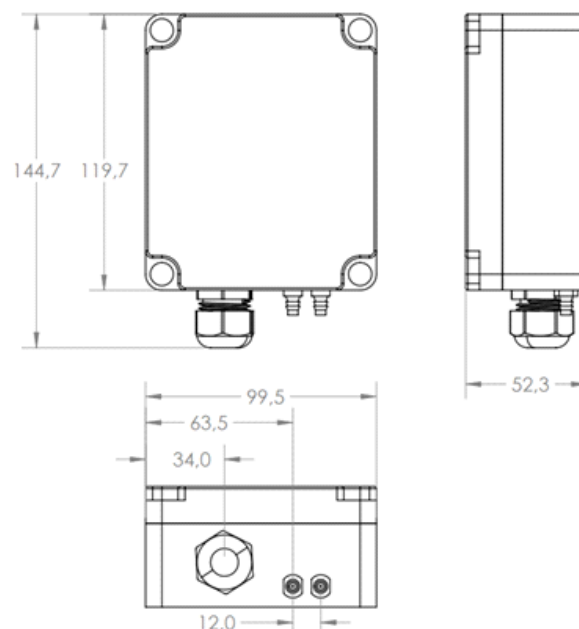
## Diferenciais

- Programação Horária: Permite definir um cronograma semanal para o funcionamento dos dispositivos.
- Múltiplos Sensores: Possibilita que um único dispositivo realize múltiplas medições.
- Alarmes de Funcionamento: Permite configurar feedbacks de funcionamento com limiares de medidas e temporização para gerar alarmes automáticos.
- Integração: Garante comunicação com qualquer sistema supervisor.
- OTA (Over The Air): Oferece atualização remota do dispositivo.
- Integração entre Dispositivos: Permite utilizar qualquer medida, alarme ou programação horária de outro dispositivo Sicflux para expressões matemáticas ou saídas analógicas/digitais.
- Expressões Matemáticas: Possibilita combinar variáveis dos dispositivos para gerar lógicas de funcionamento de saídas analógicas/digitais.
- Múltiplos Acessos: Permite calibrar ou configurar qualquer parâmetro do dispositivo pelo Access Point do transmissor ou pela rede via MQTT.

Além disso, oferece opcionais como:

- \* 2 entradas analógicas;
- \* Memória de massa;
- \* 2 saídas analógicas (AO);
- \* 5 entradas digitais (DI);
- \* Serial BACNET/MODBUS;
- \* \* NBIOT.

### CAIXA IP65 AMBIENTE MODELO TLPM





# QAll - Sensor Ultra Low Pressure - TUP

## Descrição e Aplicação

O Sensor Transmissor QAll Ultra Low Pressure – TUP da Sicflux foi desenvolvido para oferecer gerenciamento e otimização precisos de sistemas que dependem do controle exato de fluxo e pressão do ar. Ele é ideal para uma vasta gama de aplicações que exigem alta sensibilidade.

### Aplicações:

- Monitoramento de Filtros de Ar em sistemas de ventilação, exaustão e ar-condicionado (HVAC).
- Controle de Fluxo em Dutos de Ar
- Sistemas de Pressurização e Exaustão
- Controle Inteligente de Ventiladores e Exaustores.

## Características Técnicas e Dimensões

- O transmissor monitora níveis de pressão diferencial entre -500 e 500 Pa com excepcional precisão. Ele está disponível em duas linhas para maior flexibilidade:
- Linha TC2x: Alimentação de 24Vac/dc..
- Linha BC2x: Alimentação bivolt, com a capacidade adicional de controlar máquinas via saídas tiristorizadas (8A), expandindo suas funcionalidades além do simples monitoramento.

- Range: -500 a 500 PA;
- Saída Analógica<sup>2</sup>: 0-10V ou 4-20mA
- Precisão:  $\pm 3\%$  da leitura;
- Comunicação Serial<sup>2</sup>: Bacnet/Modbus;
- Consumo: 1,1 W
- Sem fio<sup>2</sup>: Wi-Fi 2,4GHz
- Display<sup>2</sup>: E-Ink 1.54 polegadas
- Entradas<sup>2</sup>: Analog/NTC/Digitais

- **MODELOS BXXX:**  
Alimentação: 100 – 240VAC  
Relé<sup>2</sup>: Máx. 5A/240Vac.

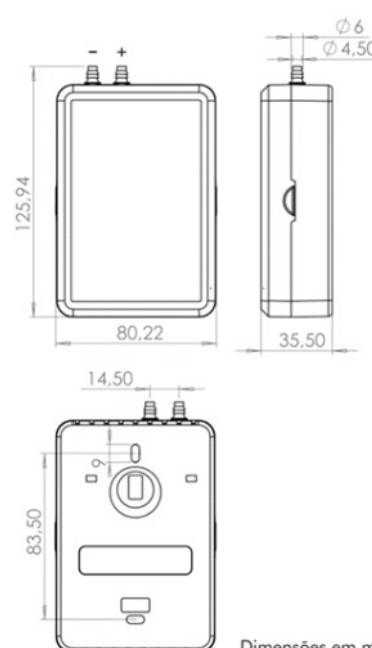
- **MODELOS TXXX:**  
Alimentação: 12 – 36VDC / 17 – 26VAC<sup>1</sup>;  
Relé<sup>2</sup>: Máx. 1 A/24Vac.

<sup>1</sup>Para versões com relé: alimentar com 24 Vac/dc  $\pm 10\%$ .

<sup>2</sup>Funções opcionais: consulte tabela de funcionalidades;



### CAIXA AMBIENTE MODELO TLPA



Dimensões em milímetros.

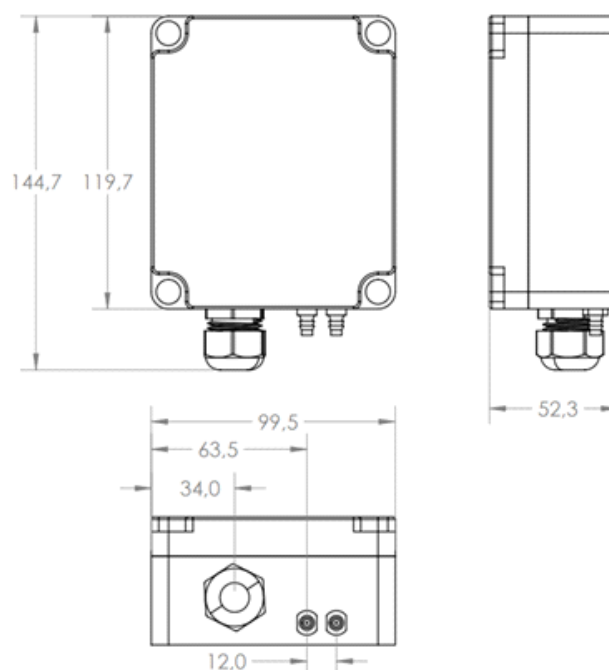
## Diferenciais

- Programação Horária: Permite definir um cronograma semanal para o funcionamento dos dispositivos.
- Múltiplos Sensores: Possibilita que um único dispositivo realize múltiplas medições.
- Alarmes de Funcionamento: Permite configurar feedbacks de funcionamento com limiares de medidas e temporização para gerar alarmes automáticos.
- Integração: Garante comunicação com qualquer sistema supervisorio.
- OTA (Over The Air): Oferece atualização remota do dispositivo.
- Integração entre Dispositivos: Permite utilizar qualquer medida, alarme ou programação horária de outro dispositivo Sicflux para expressões matemáticas ou saídas analógicas/digitais.
- Expressões Matemáticas: Possibilita combinar variáveis dos dispositivos para gerar lógicas de funcionamento de saídas analógicas/digitais.
- Múltiplos Acessos: Permite calibrar ou configurar qualquer parâmetro do dispositivo pelo Access Point do transmissor ou pela rede via MQTT.

Além disso, oferece opcionais como:

- \* Memória de massa.
- \* 2 saídas analógicas (AO).
- \* 5 entradas digitais (DI).
- \* Serial BACNET/MODBUS.
- \* NBIOT.
- \* 2 entradas analógicas.

### CAIXA IP65 AMBIENTE MODELO TLPM





# Acessórios

Acessorios

Accessories

## Junta Flexível

Conector de ducto flexible

Flexible duct connector

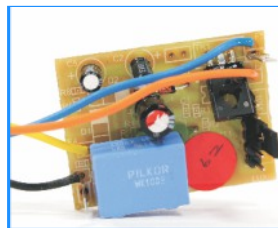


- Largura das chapas: 70 mm
- Largura da lona : 100 mm
- Rolos com 25 metros
- Anchura de las chapas: 70 mm
- Ancho de la lona: 100 mm
- Rodillos de 25 metros
- Sheet width: 70 mm
- Canvas width: 100 mm
- Rolls with 25 meters

## Circuitos Eletrônicos

Circuitos Eletronicos

Electronic Circuits

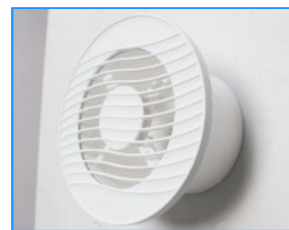


- Timer
- Silencius
- Anti-mofo

## Grade de Acabamento Interno

Rejilla de acabamiento interno

Internal Finisher grille



| MODELO / Type | Diâmetro<br>Diameter |
|---------------|----------------------|
| GAI 100       | 100 / 4"             |
| GAI 125       | 125 / 5"             |
| GAI 150       | 150 / 6"             |
|               | mm / pol             |

## Adaptadores

Adaptadores

Adapters



- Modelos / Type :
- 125 para 100 mm
  - 150 para 100 mm
  - 150 para 125 mm
  - 200 para 150 mm

## Fita Aluminizada

Cinta Aluminizada

Aluminized tape



Utilizado para conexão em geral  
Realiza conexión en general  
Performs general connection

## Aro de Arremate

Pieza de Acabado

Finish Piece



- Modelos / Type :
- 60 mm
  - 80 mm
  - 90 mm
  - 100 mm
  - 126 mm
  - 130 mm
  - 150 mm

## Variador de Velocidade

Velocidad Variable

Variable speed



Utilizada para controlar a velocidade do exaustor conforme a necessidade  
Se utiliza para controlar la velocidad del extractore según se requiera  
Used to control the speed of the exhaust fan as required

Para as linhas: MAXX e ACI  
Para las líneas : MAXX y ACI  
For lines: MAXX and ACI

## Válvula Anti Retorno

Válvula Anti Retorno

Back Draught Damper



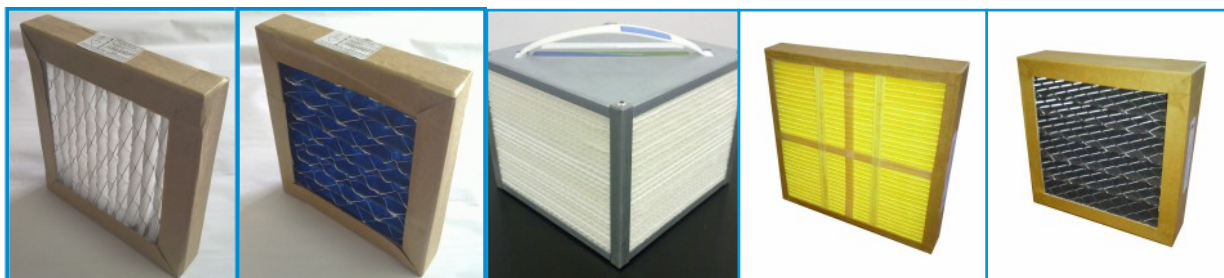
- Modelos / Type :
- 100 mm
  - 125 mm
  - 150 mm
  - 200 mm
  - 250 mm
  - 315 mm
  - 355 mm
  - 400 mm

Válvula para uso em tubulações e/ou produtos em linha (MAXX/ACI / FH/CRS)

## Filtros

Filtros

Filters



G4

M5

ERV

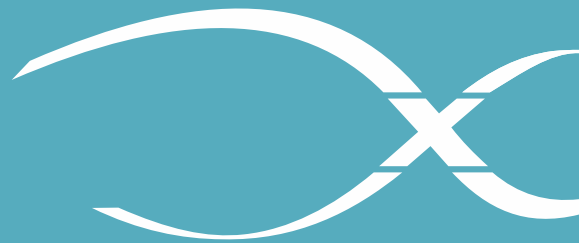
F8/F9

CA

A Sicflux dispõe de toda linha de filtros G4, M5, F8,F9 e Carvão ativado para reposição de todos os produtos. Acesse nosso site para verificar os exatos modelos compatível com seu produto. Disponível também para reposição a célula trocadora de calor para a linha CRS.

Sicflux dispone de toda línea de filtros G4, M5, F8, F9 y carbón activado para la reposición de todos los productos. Acceda a nuestro sitio para verificar los exactos modelos compatibles con su producto. También disponible para reemplazar la celda intercambiadora de calor para la línea CRS.

Sicflux has all the line of filters G4, M5, F8, F9 and activated carbon to replace for all the products. Visit our website to check the exact models compatible with your product. Also available for replacement, the heat exchanger cell for the CRS line.



# Metálicos

## Linha Industrial

Línea Industrial/ Metálicos  
Industrial Line/ Metal



# CRS - 100 a 200

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

O CRS é um compacto e eficiente exaustor / insuflador de ar com uma unidade de economia de calor para apartamentos, casas, escritórios e outros pequenos ambientes.

O CRS propicia uma dupla operação num mesmo aparelho, insuflando ar limpo e fresco proveniente do exterior e exausta o ar do ambiente.

Ao extrair o ar do ambiente, a energia térmica é transferida para as placas de recuperador de papel e é utilizado para aquecer/resfriar o fluxo de ar proveniente do exterior. O recuperador evita as perdas de calor e salva custos de energia para o aquecimento do ar de alimentação durante o inverno, ou executa a operação inversa no verão, realizando o mesmo benefício.

Devido ao seu tamanho compacto e funcionamento silencioso, o CRS pode ser instalado na laje, atrás do forro falso. O A tubulação pode ser construída para exaustão e insuflamento de ar com diversas captações.



El CRS es un extractor / soplador de aire compacto y eficiente de escape con una economía de calor para apartamentos, casas, oficinas, centros comerciales y otros ambientes pequeños.

CRS ofrece una doble operación en la misma unidad, respirando aire limpio y fresco del aire exterior y exhaustos del medio ambiente.

Ao extraer el aire desde el medio ambiente, la energía térmica se transfiere a la placa de solera y el papel se utiliza para calentar el flujo de aire desde el exterior. La estufa evita la pérdida de calor y ahorra costes de energía para calentar el aire de alimentación durante el invierno, o realiza la operación inversa en el verano, realizando el mismo beneficio.

Debido a su tamaño compacto y funcionamiento silencioso, los CRS se pueden instalar en falso techo. El tubo se puede construir a agotar y suministro de aire con varias capturas.

The CRS is a compact and efficient exhaust fan / supply air unit with a energy recovery for apartments, houses, offices, commercial facilities and other small environments.

CRS provides a double operation in the same unit, breathing clean, fresh air from outside and exhausted air from the environment.

By extracting the air from the environment, thermal energy is transferred to the paper recuperator plates and is used to heat the flow air from the outside. Built-in recovery prevents heat losses and saves energy costs for warming up of supply air during winter time or performs the reverse operation in the summer, performing the same benefit.

Due to its compact size and quiet operation, the CRS can be installed on the original ceiling or behind the false ceiling. The pipe can be built to exhaust and supply air with several captures.

## Características e Certificações

Características y Certificaciones

Features and Certifications

### Ultra compacto

Ultra compacto

Ultra compact

### Filtros G3 / G4 / M5 (Opção F8 no site)

Filtros G3 / G4 / M5 (Opción F8 en el sitio web)

G3 / G4 / M5 Filters (F8 option on the website)

### Motor com mancais de rolamento

Motor con cojines de rolamiento

Ball Bearing motors

### Protetor Térmico

Protector Térmico

Thermal Protector

### 1 ano de garantia

1 año garantía

1 year guarantee

### IP X4 / Classe I

IP X4 / Classe I

IP X4 / Classe I

### Unidade Recuperadora de Calor

Unidad de recuperación térmica

Heat Recovery Unit

### Construído em chapa galvanizada

Construído en galvanizado

Build with galvanized sheet

A célula cruzada de recuperação de calor, tem eficiência de até 68%. A célula não é somente utilizada para recuperação de calor do ar extraído, mas também para a recuperação da umidade que resulta em equilíbrio a umidade interna. Na temporada de verão, o recuperador serve para entrada de ar resfriado e secagem e na temporada de inverno para aquecer e hidratação.

O ar extraído transfere sua umidade para as placas de trocadores de calor, onde o vapor d'água é condensado e absorvido. O calor recuperado e a umidade são transferidos para o ar insuflado e os germes e odores são deixados para trás.

Os motores do CRS possuem protetor térmico, evitando qualquer dano maior ao produto ou as instalações em caso de superaquecimento.

O ar extraído é filtrado por filtro G3, protegendo e aumentando a vida útil da célula de troca de calor. O ar insuflado é filtrado por filtros G3 ou G4/M5 (dependendo da versão adquirida). Os filtros evitam a entrada de sujeira e poeira no ambiente e protege os componentes da unidade contra contaminações.

A carcaça do CRS é feita em chapa galvanizada, resistente à corrosão e isolado com uma camada de 5mm para proteção acústica e térmica. Para montagem fácil, a carcaça possui 04 suportes para instalação. A tampa de fechamento é facilmente aberta para acesso rápido ao interior do CRS para troca dos filtros ou realizar manutenções.

O CRS é equipado com motores que possuem turbinas de pás curvas, garantindo uma melhor eficiência. Além disso os mancais dos motores são de rolamento, garantindo uma longa vida útil.

Debido al espacio del catálogo son para ser capaz de escribir estas características detalladas en todos los idiomas, por favor visite nuestro sitio [www.sicflux.com](http://www.sicflux.com) para descargar el catálogo de este producto en español.

Due to the space of the catalog are not to be able to write these detailed features in all languages, please visit our website, [www.sicflux.com](http://www.sicflux.com), to download the catalog of this product in English.

Devido ao corpo ser compacto na altura, a unidade foi projetada para instalação interna atrás do forro falso.

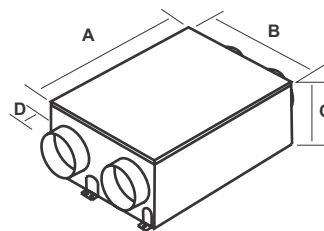
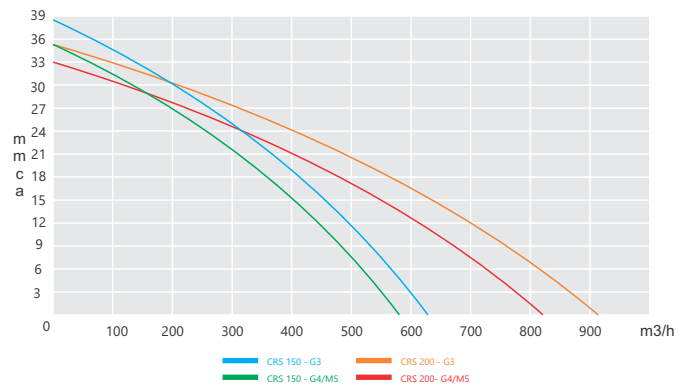
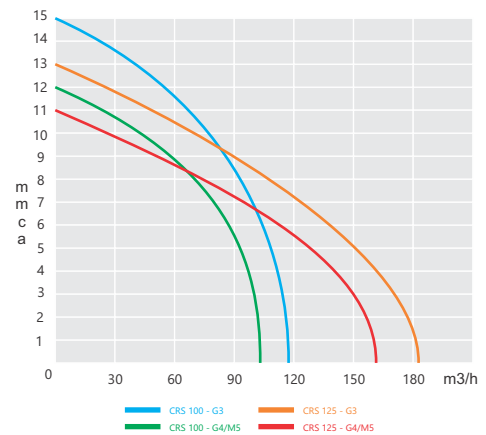


## Dimensões e Características Técnicas

### Dimensiones y Técnico

#### Dimensions and Specifications

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |                                            | MODELO / Type |              |           |              |           |              |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |                                            | 100<br>G3     | 100<br>G4/M5 | 125<br>G3 | 125<br>G4/M5 | 150<br>G3 | 150<br>G4/M5 | 200<br>G3 | 200<br>G4/M5 |
| Vazão<br>Máxima<br>Caudal<br>Máximo<br>Extract<br>Capacity                                                    | m³/h                                                                                                                                                                                             | Exaustão<br>Salida / exhaust               | 118           | 118          | 182       | 182          | 630       | 630          | 910       | 910          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  | Insuflamento<br>Insuflación / Insufflation | 118           | 107          | 182       | 165          | 630       | 585          | 910       | 815          |
|                                                                                                               | CFM                                                                                                                                                                                              | Exaustão<br>Salida / exhaust               | 69            | 69           | 107       | 107          | 370       | 370          | 535       | 535          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  | Insuflamento<br>Insuflación / Insufflation | 69            | 62           | 107       | 97           | 370       | 344          | 535       | 480          |
| Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency, Hz                                                                     | 50 / 60                                                                                                                                                                                          |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Potência Motor<br>Potencia<br>Power, W                                                                        | 25                                                                                                                                                                                               |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Potência Absorvida por motor<br>Potencia<br>Power, W                                                          | 34/30                                                                                                                                                                                            |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Potência Absorvida Total<br>Potencia<br>Power, W                                                              | 68/60                                                                                                                                                                                            |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Nível Pressão Sonora<br>Nivel Presión Sonora<br>Sound pressure level, dBA                                     | 43 43 41 41 65 65 62 62                                                                                                                                                                          |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Tensão Monofásica<br>Tension<br>Voltage, V                                                                    | 127 / 230                                                                                                                                                                                        |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure, mmca                                                    |                                                                                                                                                                                                  | Exaustão<br>Salida / exhaust               | 15            | 12           | 13        | 11           | 38        | 38           | 35        | 35           |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  | Insuflamento<br>Insuflación / Insufflation | 15            | 12           | 13        | 11           | 38        | 35           | 35        | 33           |
| Duto<br>Conducto<br>Duct Diameter, Pol                                                                        | 4 4 5 5 6 6 8 8                                                                                                                                                                                  |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Peso<br>Weight, Kg                                                                                            | 5,5 5,7 5,7 5,7 49 49 49 49                                                                                                                                                                      |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Material de Isolação<br>Material de aislamiento<br>Insulation Material                                        | Poliuretano de baixa densidade expandido - células fechadas (PEBD) colaminada com película de alumínio.<br>Expanded low density polyethylene - closed cell (PEBD) colaminada with aluminum foil. |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Filtro de exaustão<br>Filtro de salida<br>Exhaust filter                                                      | G3 G3 G3 G3 G3 G3 G3 G3                                                                                                                                                                          |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Filtro de insuflamento<br>Filtro Insuflación<br>Insufflation Filter                                           | G3 G4/M5 G3 G4/M5 G3 G4/M5 G3 G4/M5                                                                                                                                                              |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Eficiência de recuperação térmica<br>Eficiencia de recuperación de calor<br>Heat recovery efficiency          | 68 %                                                                                                                                                                                             |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Eficiência de recuperação de umidade<br>Eficiencia de recuperación de humedad<br>Moisture recovery efficiency | 65 %                                                                                                                                                                                             |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |
| Modo de recuperação e material<br>Modo de recuperación y material<br>Recovery mode and material               | Cruzado com papel Enthalpy<br>Cruzada con papel de Enthalpy / Cross Flow with Enthalpy paper                                                                                                     |                                            |               |              |           |              |           |              |           |              |



| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions ( mm ) |     |     |    |
|----------------|---------------------------------|-----|-----|----|
|                | A                               | B   | C   | D  |
| CRS 100        | 540                             | 325 | 217 | 40 |
| CRS 125        | 540                             | 325 | 217 | 40 |
| CRS 150        | 1127                            | 852 | 243 | 40 |
| CRS 200        | 1127                            | 852 | 243 | 40 |

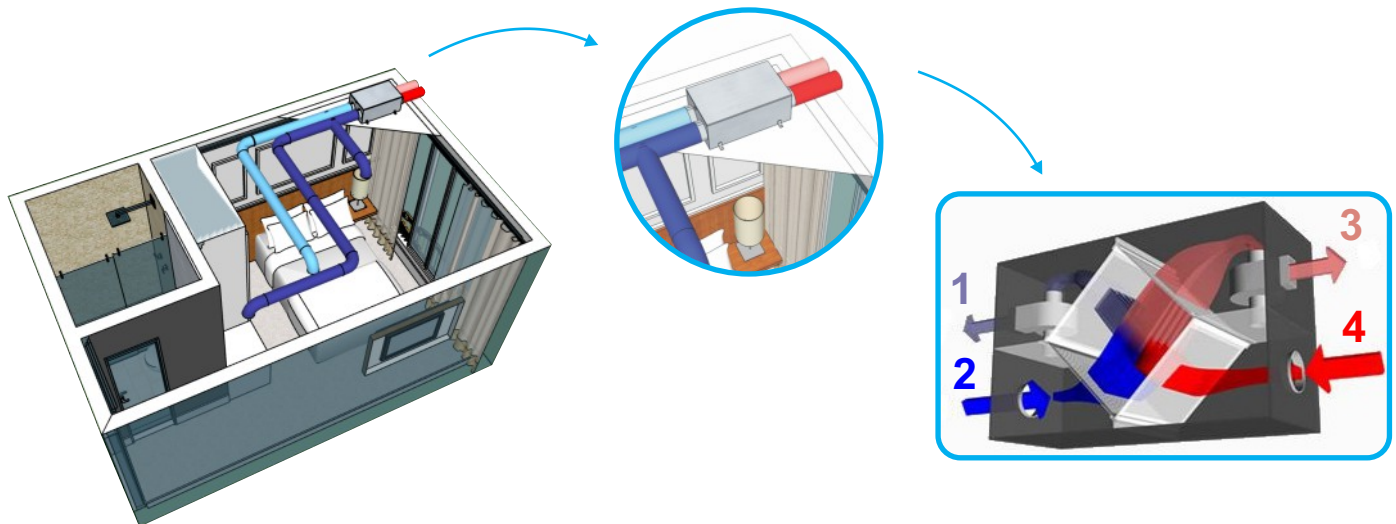
## Exemplos de Aplicação

### Ejemplos de Aplicación

#### Application Examples

#### Lógica de funcionamento

- O ar extraído do ambiente (frio ou quente) é deslocado pelo motor, passa pelo filtro e chega até a célula de recuperação térmica, onde transfere a energia térmica para os seu elementos e em seguida o ar sai ao exterior.
- O ar insuflado é movido a partir do exterior pelo motor, passa pelo filtro, onde é purificado e em seguida, passa pela célula recuperadora que absorve uma parte da energia térmica proveniente do interior e em seguida, o ar é insuflado para o ambiente.
- Desta forma, o ar de dentro com o ar de fora cruzam-se através da célula de recuperação térmica, assim o CRS reduz as perdas de energia térmica e reduz os custos operacionais para o aquecimento ou refrigeração do ar.



1

Ar para dentro da casa  
Ar para dentro de casa  
Air to home

2

Ar retirado do ambiente  
Ar retirado del ambiente  
Exhaust air from home

3

Ar retirado para fora  
Ar retirado para fuera  
Exhaust air to outside

4

Ar de Fora  
Ar de fuera  
Air from outside

# CRS 355

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

O CRS é um compacto e eficiente exaustor / insuflador de ar com uma unidade de economia de calor para apartamentos, casas, escritórios e outros pequenos ambientes. O CRS propicia uma dupla operação num mesmo aparelho, insuflando ar limpo e fresco proveniente do exterior e exaustando o ar do ambiente. Ao extrair o ar do ambiente, a energia térmica é transferida para as placas de recuperador de papel e é utilizado para aquecer/resfriar o fluxo de ar proveniente do exterior. O recuperador evita as perdas de calor e salva custos de energia para o aquecimento do ar de alimentação durante o inverno, ou executa a operação inversa no verão, realizando o mesmo benefício. Devido ao seu tamanho compacto e funcionamento silencioso, o CRS pode ser instalado em locais com espaço reduzido. O A tubulação pode ser construída para exaustão e insuflamento de ar com diversas captações. Os novos modelos 355 M e 355 T, são projetados para trabalhar com tubulações de 355 mm de diâmetro e atendem altas vazões de ar.



El CRS es un extractor / soplador de aire compacto y eficiente con una unidad de ahorro de calor para apartamentos, casas, oficinas y otros entornos pequeños. El CRS ofrece un funcionamiento dual en el mismo dispositivo, suministrando aire limpio y fresco desde el exterior y expulsando el aire ambiental. Al extraer el aire ambiente, la energía térmica se transfiere a las placas de recuperación de papel y se utiliza para calentar / enfriar el flujo de aire que viene del exterior. La estufa evita pérdidas de calor y ahorra costos de energía para calentar el aire de suministro durante el invierno, o realiza la operación inversa en verano, obteniendo el mismo beneficio. Debido a su tamaño compacto y funcionamiento silencioso, el CRS se puede instalar en lugares con espacio limitado. O Se pueden construir tuberías para extracción e insuflación de aire con varias tomas. Los nuevos modelos 355 M y 355 T están diseñados para trabajar con tuberías de 355 mm de diámetro y cumplir con altos flujos de aire.

The CRS is a compact and efficient air exhaust/blower with a heat saving unit for apartments, houses, offices and other small environments. The CRS provides dual operation in the same device, supplying fresh, clean air from outside and exhausting the ambient air. By extracting ambient air, thermal energy is transferred to the paper reclaimer plates and is used to heat/cool the air flow coming from outside. The stove avoids heat losses and saves energy costs for heating the supply air during winter, or performs the reverse operation in summer, realizing the same benefit. Due to its compact size and silent operation, the CRS can be installed in places with limited space. O Piping can be built for exhaust and insufflation of air with various intakes. The new 355 M and 355 T models are designed to work with 355 mm diameter pipes and meet high air flows.

## Características e Certificações

Características y Certificaciones

Features and Certifications

**Ultra compact**  
Ultra compacto  
Ultra compact

**Protetor Térmico**  
Protector Térmico  
Thermal Protector

**Unidade Recuperadora de Calor**  
Unidad de recuperación térmica  
Heat Recovery Unit

**Filtros G3 / G4 / M5 (Opção F8 no site)**  
Filtros G3 / G4 / M5 (Opción F8 en el sitio web)  
G3 / G4 / M5 Filters (F8 option on the website)

**1 ano de garantia**  
1 año garantía  
1 year guarantee

**Construído em chapa galvanizada**  
Construído en galvanizado  
Build with galvanized sheet

**Motor com mancais de rolamento**  
Motor con cojines de rolamiento  
Ball Bearing motors

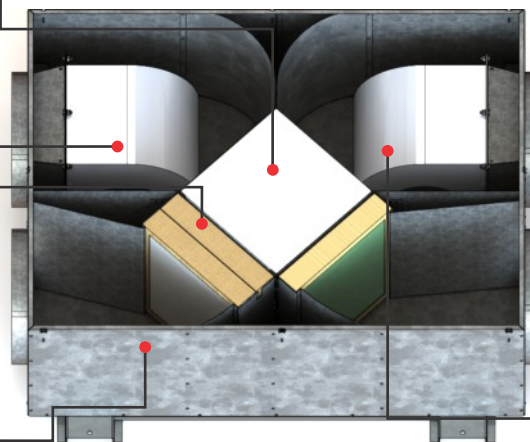
**IP X4 / Classe I**  
IP X4 / Classe I  
IP X4 / Classe I

**Dois modelos, 355 M e 355 T**  
Dos modelos, 355 M e 355 T  
Two Models 355 M and 355 T

A célula cruzada de recuperação de calor, tem eficiência de até 68%. A célula não é somente utilizada para recuperação de calor do ar extraído, mas também para a recuperação da umidade que resulta em equilíbrio a umidade interna. Na temporada de verão, o recuperador serve para entrada de ar resfriado e secagem e na temporada de inverno para aquecer e hidratação. O ar extraído transfere sua umidade para as placas de trocadores de calor, onde o vapor d'água é condensado e absorvido. O calor recuperado e a umidade são transferidos para o ar insuflado e os germes e odores são deixados para trás.

Os motores do CRS possuem protetor térmico, evitando qualquer dano maior ao produto ou as instalações em caso de superaquecimento.

O ar extraído é filtrado por filtro G3, protegendo e aumentando a vida útil da célula de troca de calor. O ar insuflado é filtrado por filtros G3 ou G4/M5 (dependendo da versão adquirida). Os filtros evitam a entrada de sujeira e poeira no ambiente e protege os componentes da unidade contra contaminações.



A carcaça do CRS é feita em chapa galvanizada, resistente à corrosão e isolado com uma camada de 5mm para proteção acústica e térmica. Para montagem fácil, a carcaça possui 04 suportes para instalação. A tampa de fechamento é facilmente aberta para acesso rápido ao interior do CRS para troca dos filtros ou realizar manutenções.

O CRS é equipado com motores que possuem turbinas de pás curvas, garantindo uma melhor eficiência. Além disso os mancais dos motores são de rolamento, garantindo uma longa vida útil.



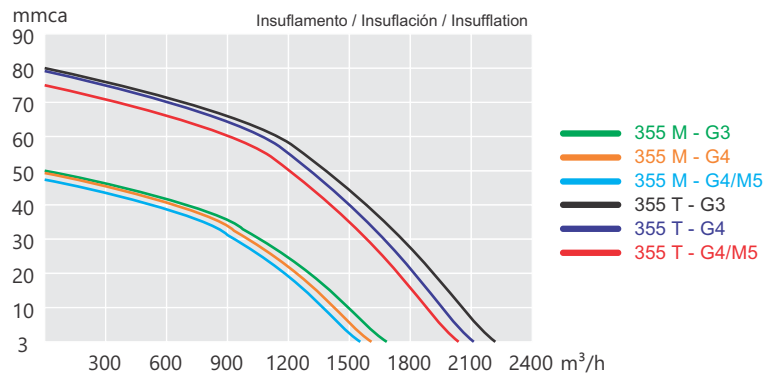
## Dimensões e Características Técnicas

### Dimensiones y Técnico

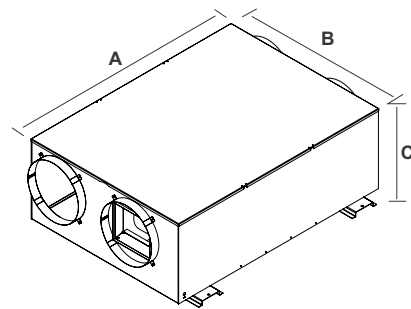
### Dimensions and Specifications

|                                                                                                               |                                            | MODELO / Type                                                                                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                               |                                            | 355 M<br>G4/M5                                                                                                | 355 T<br>G4/M5 |
| Vazão<br>Máxima<br>Caudal<br>Máximo<br>Extract<br>Capacity                                                    | m³/h                                       | Exaustão<br>Salida / exhaust                                                                                  | 1678           |
|                                                                                                               |                                            | Insuflamento<br>Insuflación / Insufflation                                                                    | 1517           |
|                                                                                                               | CFM                                        | Exaustão<br>Salida / exhaust                                                                                  | 987            |
|                                                                                                               |                                            | Insuflamento<br>Insuflación / Insufflation                                                                    | 892            |
| Frequência<br>Frecuencia, Hz                                                                                  |                                            | 50 / 60                                                                                                       |                |
| Potência Motor<br>Potencia<br>Power, W                                                                        |                                            | 450                                                                                                           | 1350           |
| Potência Absorvida total<br>Potencia<br>Power, W                                                              |                                            | 1150                                                                                                          | 1850           |
| Nível Pressão Sonora<br>Nivel Presión Sonora<br>Sound pressure level, dBA                                     |                                            | 61                                                                                                            | 63             |
| Tipo de Tensão<br>Tipo de Tension<br>Voltage Type, V                                                          |                                            | Monofásica                                                                                                    | Trifásica      |
| Tensão<br>Tension<br>Voltage, V                                                                               |                                            | 230                                                                                                           | 380            |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure, mmca                                                    | Exaustão<br>Salida / exhaust               | 50                                                                                                            | 80             |
|                                                                                                               | Insuflamento<br>Insuflación / Insufflation | 48                                                                                                            | 75             |
| Duto<br>Conducto<br>Duct Diameter, Pol                                                                        |                                            | 14                                                                                                            | 14             |
| Peso<br>Peso<br>Weight, Kg                                                                                    |                                            | 66                                                                                                            | 77             |
| Material de Isolação<br>Material de aislamiento<br>Insulation Material                                        |                                            | Poliuretano de baixa densidade expandido<br>- células fechadas<br>(PEBD) colaminada com película de alumínio. |                |
| Filtro de exaustão<br>Filtro de salida<br>Exhaust filter                                                      |                                            | G3                                                                                                            | G3             |
| Filtro de insuflamento<br>Filtro Insuflación<br>Insufflation Filter                                           |                                            | G4/M5                                                                                                         | G4/M5          |
| Eficiência de recuperação térmica<br>Eficiencia de recuperación de calor<br>Heat recovery efficiency          |                                            | 68 %                                                                                                          |                |
| Eficiência de recuperação de umidade<br>Eficiencia de recuperación de humedad<br>Moisture recovery efficiency |                                            | 65 %                                                                                                          |                |
| Modo de recuperação e material<br>Modo de recuperación y material<br>Recovery mode and material               |                                            | Cruzado com papel Enthalpy<br>Cruzada con papel de Enthalpy<br>Cross Flow with Enthalpy paper                 |                |

ATENÇÃO! Não utilizar inversor de frequência com estes modelos



| MODELO<br>Type   | Dimensional / Dimensions ( mm ) |             |            |
|------------------|---------------------------------|-------------|------------|
|                  | A                               | B           | C          |
| <b>CRS 355 M</b> | <b>1384</b>                     | <b>1100</b> | <b>481</b> |
| <b>CRS 355 T</b> | <b>1284</b>                     | <b>1160</b> | <b>546</b> |



## Exemplos de Aplicação

### Ejemplos de Aplicación

### Application Examples

### Lógica de funcionamento

- O ar extraído do ambiente (frio ou quente) é deslocado pelo motor, passa pelo filtro e chega até a célula de recuperação térmica, onde transfere a energia térmica para os seu elementos e em seguida o ar sai ao exterior.
- O ar insuflado é movido a partir do exterior pelo motor, passa pelo filtro, onde é purificado e em seguida, passa pela célula recuperadora que absorve uma parte da energia térmica proveniente do interior e em seguida, o ar é insuflado para o ambiente.
- Desta forma, o ar de dentro com o ar de fora cruzam-se através da célula de recuperação térmica, assim o CRS reduz as perdas de energia térmica e reduz os custos operacionais para o aquecimento ou refrigeração do ar.







# VRG 2200

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Ventilador para auxiliar a ventilação em garagens ou grandes ambientes, movimentando o ar proveniente dos escapamentos de veículos ou para circulação do ar. Não necessita de dutos em sua instalação, com pés de sustentação com possibilidade de variação angular.

Ventilador para ayudar a la ventilación en garajes o en grandes entornos, moviendo el aire de los tubos de escape de los vehículos o de circulación de aire. No es necesario en la instalación de conductos y tiene pies de apoyo con posibilidad de variación angular.

Fan to assist ventilation in garages or large environments, moving the air from the exhausts of vehicles or for air circulation. Do not need ducts in installation and have support feet with the possibility of angular variation.



## Características

Ultra compacto com duas velocidades

Ultra compacto con dos velocidades

Ultra compact with two speeds

Pintura eletrostática a pó branca

Recubrimiento en polvo electrostático blanco

Electrostatic painting white powder

Motor com mancais de rolamento e protetor térmico

Motor con cojinete de camisa y protector térmico

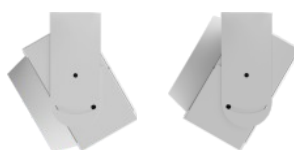
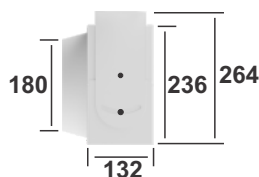
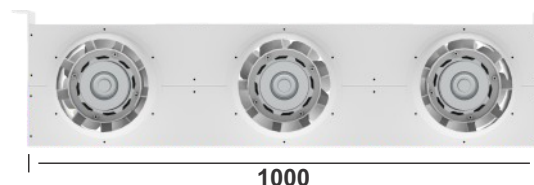
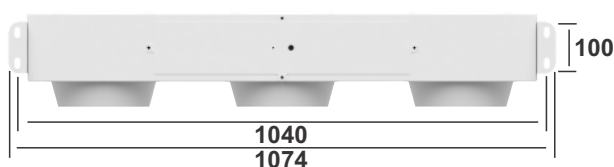
Motor with ball bearing and thermal protector

01 ano de garantia

01 año de garantía

01 year warranty

## Dimensões(mm) Dimensiones Dimensions



O VRG pode ser regulado quanto ao ângulo de trabalho em uma faixa total de 60°

El VRG puede ser regulado en su instalación con un ángulo de hasta 60° de inclinación.

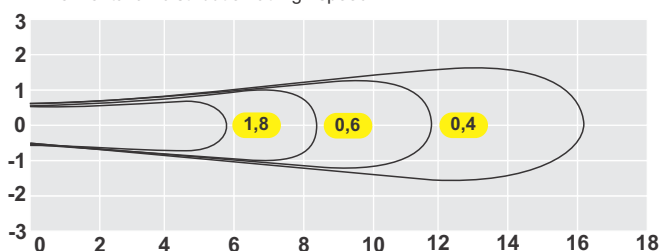
The VRG can be adjusted on the angle work on a total of 60°

## Características Técnicas Técnico Specifications

Distribuição horizontal do ar na velocidade máxima

Distribución de aire horizontal a velocidad máxima

Horizontal air distribution at high speed



Distância x largura em metros

Distancia x anchura en metros

Distance x width in meters

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Peso              | 14            |
| Peso              | Weight, Kg    |
| Tensão Monofásica | 220           |
| Tensão            | Voltage, V    |
| Frequência        | 50 / 60       |
| Frecuencia        | Frequency, Hz |

|                         |          | Vel. Máx. | Vel. Min. |
|-------------------------|----------|-----------|-----------|
| Vazão                   |          |           |           |
| Máxima                  | m³/h     | 2200      | 1600      |
| Caudal Máximo           |          |           |           |
| Extract                 | CFM      | 1294      | 941       |
| Capacity                |          |           |           |
| Vel. de Descarga        |          |           |           |
| Discharge Velocity      | m/s      | 8         | 6         |
| Nível de Ruído          |          |           |           |
| Nível de Ruído          | dB(A)    | 68        | 60        |
| Noise level, dBA        |          |           |           |
| Potência Total          |          |           |           |
| Absorvida               |          | 280       | 230       |
| Potencia                | Power, W |           |           |
| Empuxo [N] m. (P/ boca) |          |           |           |
| Empuje                  |          | 6,24      | 3,30      |
| Throw                   |          |           |           |
| Empuxo [N] m.Total      |          |           |           |
| Empuje                  |          | 18,72     | 9,90      |
| Throw                   |          |           |           |

## Exemplos de Aplicação Ejemplos de Aplicación Installation Example

Garagens  
Garajes  
Garages



Fábricas  
Fábricas  
Warehouses

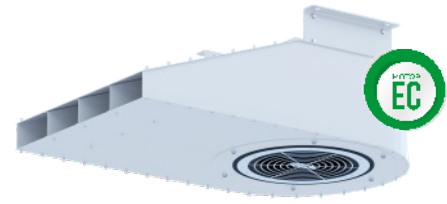


# POWERJET 3100/315 EC



## Descrição e Aplicação Descrição y Aplicaciones Description and Applications

O ventilador Powerjet, também conhecido como "jet-fan de alta indução", é projetado para ventilação de grandes volumes, como garagens e subsolos, sem a necessidade de longas redes de dutos. Ele cria um fluxo de ar concentrado e direcionado, semelhante ao efeito de difusores de longo alcance. Esses ventiladores movem e misturam o ar dentro de grandes espaços, prevenindo pontos de estagnação e baixa velocidade do ar. Geralmente, são usados em conjunto com sistemas de renovação de ar para atender às normativas de projeto. Equipado com motores EC, o Powerjet permite ajustar a rotação e o nível de ruído conforme a demanda de monóxido de carbono (CO).



El ventilador Powerjet, también conocido como "ventilador de inducción", está diseñado para la ventilación de grandes volúmenes, en garajes y sótanos, sin necesidad de redes de conductos. Crea un flujo de aire concentrado y dirigido, similar al efecto de los difusores de largo alcance. Estos ventiladores mueven y mezclan aire dentro de grandes espacios, evitando puntos de estancamiento y bajas velocidades del aire. Generalmente se utilizan junto con sistemas de renovación de aire para cumplir con las normas de diseño. Equipado con motores EC, el Powerjet permite ajustar la velocidad y el nivel de ruido según la demanda de monóxido de carbono (CO).

The Powerjet fan, also known as a ductless fan, is designed for large volume ventilation in garages and basements, without the need for duct networks. Creates a concentrated and directed air flow, similar to the effect of long-range diffusers. These fans move air within large spaces, avoiding stagnation points and low air velocities. They are generally used in conjunction with air renewal systems to meet design standards. with 220v EC motors, the Powerjet allows the speed and noise level to be adjusted according to the carbon monoxide (CO) demand.

## Características Técnicas e Dimensões (mm)

Características Features Dimensiones Dimensions

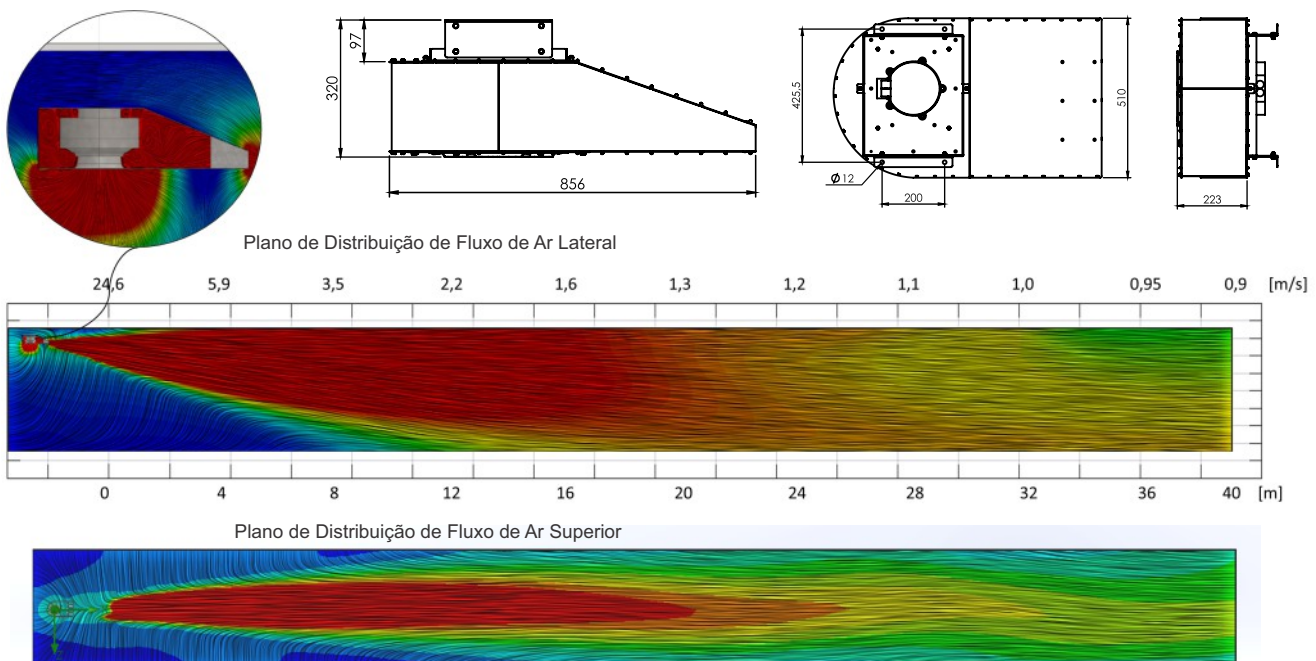
- **Tipo ventilador de jato de alto indução**  
Ventilador de impulsión  
Ductless fan
- **Tipo de acionamento e controle do motor EC**  
Control de velocidade 0-10v/pwm  
Speed control by 0-10v/pwm
- **Controle de velocidade 0-10V / pwm (pulse width modulation)**  
Accionamiento del motor EC  
EC motor
- **Controle de velocidade por corrente 4ma – 20ma**  
Control de velocidade por corrente 4ma – 20ma  
Speed control by 4 ma -20 ma
- **Controle de velocidade por potenciômetro**  
Control de velocidad por potenciômetro  
Potentiometer Speed control
- **Vazões até 3100 m³/h**  
Caudal hasta 3100  
Air flow up to 3100
- **Pintura eletrostática a pó - Branca**  
Pintura electroestática - Blanca  
Electrostatic powder painting - White

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS      |       |
|------------------------------|-------|
| Vazão Máxima [m³/h]          | 3100  |
| Vazão Máxima [CFM]           | 1825  |
| Pressão Máxima [mmca]        | 120   |
| Pressão Máxima [Pa]          | 1176  |
| Empuxo [N]                   | 32    |
| Velocidade de Descarga [m/s] | 28,7  |
| Frequência [Hz]              | 50/60 |
| Potência Motor (±10%) [W]    | 513   |
| Nível de Ruído [dBA]*        | 74,5  |
| Tensão [V]                   | 230   |
| Corrente (±10%) [A]          | 3,25  |
| Grau de Proteção Motor       | IP54  |
| Peso [kg]                    | 25    |

\*Especificações para 230V/60Hz. Nível de pressão sonora, radiado a 3m distância em campo aberto, descarga livre, velocidade máxima.

| Vazão de<br>descarga<br>(m³/h) | Rotação<br>(%) | Nível de<br>ruído* | RPM  | Velocidade Terminal (m/s) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------------------|----------------|--------------------|------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                |                |                    |      | 1m                        | 4m   | 8m   | 12m  | 16m  | 20m  | 24m  | 28m  | 32m  | 36m  | 40m  |  |
| 3100                           | 100            | 75                 | 2820 | 19,93                     | 6,89 | 3,50 | 2,20 | 1,60 | 1,30 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,95 | 0,90 |  |
| 2325                           | 75             | 68                 | 2115 | 10,92                     | 2,76 | 2,05 | 1,29 | 0,94 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |  |
| 1550                           | 50             | 59                 | 1410 | 6,47                      | 2,44 | 1,33 | 0,83 | 0,61 | 0,49 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,36 | 0,34 |  |
| 775                            | 25             | 46                 | 705  | 3,71                      | 1,38 | 0,84 | 0,53 | 0,39 | 0,31 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |  |

\* Ruído medido a 3 metros da fonte em campo difuso. Aspiração e descarga livres.



# FH (Sem Filtros)

(Sin Filtros / Without Filters)

## Descrição e Aplicação

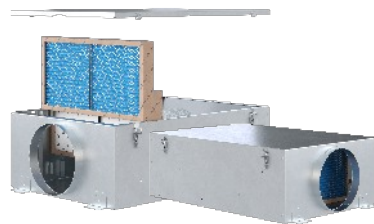
Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

A nova linha FH, versão sem filtro, são exaustores dotados de ventilador radial com rotor limit load de acionamento direto, com alta pressão e vazão de ar. São ultra compactos com perfil extremamente baixo, perfeito para aplicações de exaustão com pouco espaço. Construído com chapa reforçada e com vedação especial nas juntas e tampas de acesso. Temperatura de trabalho (-40°C +65°C)

La nueva línea FH, versión sin filtro, son extractores equipados con un ventilador radial con rotor de carga límite de carga directa, con alta presión y caudal de aire. Son ultracompactos con un perfil extremadamente bajo, perfectos para aplicaciones de escape con poco espacio. Construido con chapa reforzada y con sellado especial en juntas y tapas de acceso. Temperatura de trabajo (-40 °C + 65 °C)

The new FH line, version without filter, are exhaust fans equipped with a radial fan with a direct load limit load rotor, with high pressure and air flow. They are ultra compact with extremely low profile, perfect for exhaust applications with little space. Built with reinforced sheet and with special sealing at joints and access covers. Working temperature (-40 °C + 65 °C)



## Características e Diferenciais

Características y Diferenciales

Features and Highlights

### Baixo Consumo de energia e silencioso

Bajo consumo de energía y silencioso

Low power consumption and quiet

### Motor com rolamento e acionamento direto, não necessita de polias e correias.

Motor con cojinetes y accionamiento directo, no necesita poleas y correas.

Bearing Motor with direct drive, does not need pulleys and belts.

### Alta vazão e alta pressão (Radial)

Alto caudal y alta presión (Radial)

(Radial) High pressure and high flow

### Acesso rápido e prático ao motor, facilitando a manutenção

Acceso rapido y practico al motor. Fácil mantenimiento

Fast and convenient motor access, easy maintenance

### Instalação na vertical ou horizontal

Instalación vertical o horizontal

Vertical and horizontal installation

### Caixa elétrica interna e com acesso pela lateral

Compartimento eléctrico interno y con acceso pela lateral

Internal electrical box and side access

### Protetor Térmico

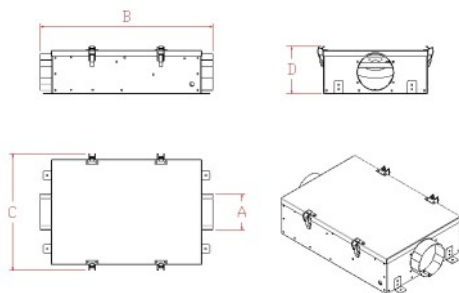
Protector Térmico

Thermal Protector

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions



| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |      |     |     |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|
|                | a                             | b    | c   | d   |
| FH 100 / 125   | 98/124                        | 582  | 402 | 168 |
| FH 150         | 149                           | 684  | 442 | 186 |
| FH 200         | 199                           | 760  | 496 | 242 |
| FH 250         | 250                           | 908  | 610 | 300 |
| FH 315         | 315                           | 958  | 620 | 356 |
| FH 355         | 355                           | 908  | 668 | 410 |
| FH 400         | 400                           | 1094 | 760 | 442 |

## Características técnicas

Técnico

Specifications

|                          |              | MODELO / Type |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------|---------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                          |              | 100           | 125 | 150 | 200 | 250  | 315  | 355  | 400  |
| Vazão                    | m³/h         | 245           | 343 | 644 | 970 | 1548 | 2048 | 2491 | 3447 |
| Máxima                   |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Caudal Máximo            | CFM          | 144           | 201 | 379 | 563 | 691  | 1205 | 1466 | 2028 |
| Extract                  |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Capacity                 |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Frequência               |              | 50 / 60       |     |     |     |      |      |      |      |
| Frecuencia               | Hz           |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Potência Motor           |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Potencia Motor           | W            | 75            | 75  | 90  | 160 | 173  | 250  | 172  | 400  |
| Potência Total Absorvida |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Potencia Absorvida       | W            | 79            | 75  | 95  | 112 | 182  | 330  | 183  | 486  |
| Nível de Ruído           |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Nivel de Ruído           | dBA          | 55            | 55  | 57  | 60  | 63   | 65   | 61   | 63   |
| Tensão Monofásica        |              | 230           |     |     |     |      |      |      |      |
| Tension                  | V            |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Pressão Máxima           |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Presión Máxima           | mmca         | 38            | 40  | 43  | 65  | 53   | 55   | 43   | 57   |
| Duto                     |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Conducto                 | Pol / Inches | 4             | 5   | 6   | 8   | 10   | 12   | 14   | 16   |
| Peso                     |              |               |     |     |     |      |      |      |      |
| Peso                     | Kg           | 10            | 10  | 12  | 16  | 25   | 28   | 33   | 42   |
| Weight                   |              |               |     |     |     |      |      |      |      |

Especificações Técnicas para 230 V / 60 Hz

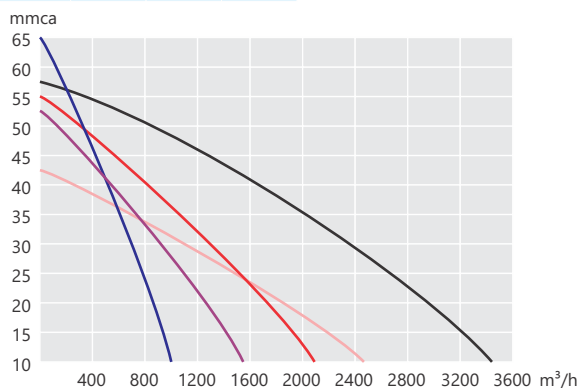
Especificaciones técnicas para 230 V / 60 Hz

Technical specifications for 230 V / 60 Hz

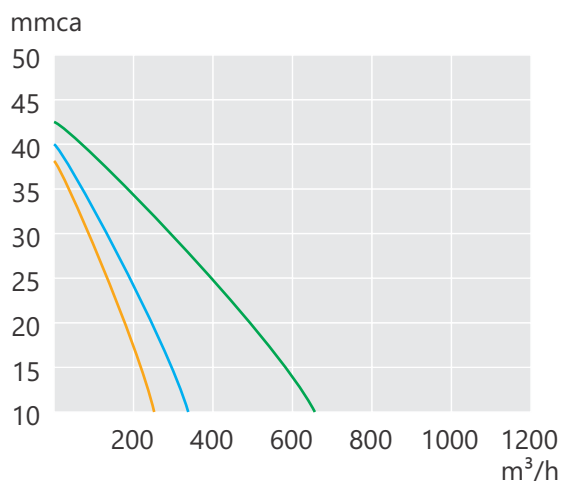
Nível de ruído a 03 metros de distância com produto tubulado

Nivel de ruido a 03 metros de distancia con el producto con conductos

Noise level up to 03 meters away with ducts



FH 100  
 FH 125  
 FH 150  
 FH 200  
 FH 250  
 FH 315  
 FH 355  
 FH 400





# FH (Com Filtro G4)

(Con Filtro G4 / With G4 Filter)

## Descrição e Aplicação

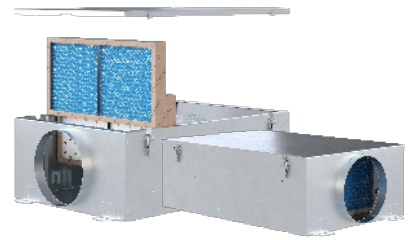
Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

A linha FH, versão com filtro G4, são insufladores dotados de ventilador radial com rotor limit load de acionamento direto, com filtro incorporado para tomada de ar externo. O filtro é de classe G4 atendendo a necessidade da norma NBR 16401. Ultra compacto com perfil extremadamente baixo. Construído com chapa reforçada e com vedação especial nas juntas e tampa de acesso. Temperatura de trabalho (-40°C +65°C)

La línea FH, versión con filtro G4, son insufladores equipados con ventilador radial con rotor de carga límite de carga directa, con filtro incorporado para la toma de aire exterior. El filtro es de clase G4, cumpliendo con la necesidad del estándar NBR 16401. Ultra compacto con perfil extremadamente bajo. Construido con chapa reforzada y con sellado especial en las juntas y tapa de acceso. Temperatura de trabajo (-40 °C + 65 °C)

The FH line, version with G4 class filter, are insufflators equipped with radial fan with direct load limit load rotor, with built-in filter for external air intake. The filter is G4 class, meets the NBR 16401 standard. Ultra compact with extremely low profile. Built with reinforced sheet and with special sealing at the joints and access cover. Working temperature (-40 °C + 65 °C)



## Características e Diferenciais

Características y Diferenciales

Features and Highlights

### Baixo Consumo de energia e silencioso

Bajo consumo de energía y silencioso  
Low power consumption and quiet

### Motor com rolamento e acionamento direto, não necessita de polias e correias.

Motor con cojinetes y accionamiento directo, no necesita poleas y correas.  
Bearing Motor with direct drive, does not need pulleys and belts.

### Alta vazão e alta pressão (Radial)

Alto caudal y alta presión (Radial)  
(Radial) High pressure and high flow

### Tampa para acesso rápido ao filtro e motor, facilitando a manutenção

Acceso rápido y práctico a el filtro y el motor. Fácil mantenimiento  
Fast and convenient filter and motor access, easy maintenance

### Instalação na vertical ou horizontal

Instalación vertical o horizontal  
Vertical and horizontal installation

### Opção de modelo para uso de lâmpada Fotocatalítica

Modelo opcional para el uso de lámpara fotocatalítica  
Special model for use Photocatalytic lamp

### Protetor Térmico

Protector Térmico  
Thermal Protector

## Dimensões

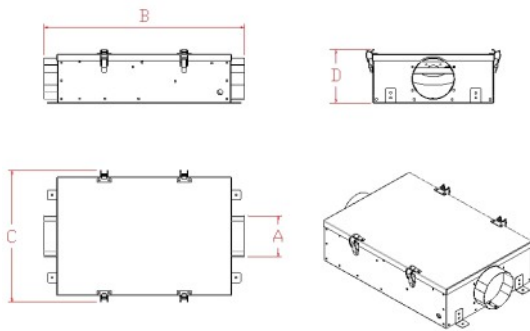
Dimensiones

Dimensions

## Filtros

Filtros

Filters



| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |      |     |     |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|
|                | a                             | b    | c   | d   |
| FH 100 / 125   | 98/124                        | 582  | 402 | 168 |
| FH 150         | 149                           | 684  | 442 | 186 |
| FH 200         | 199                           | 760  | 496 | 242 |
| FH 250         | 250                           | 908  | 610 | 300 |
| FH 315         | 315                           | 958  | 620 | 356 |
| FH 355         | 355                           | 908  | 668 | 410 |
| FH 400         | 400                           | 1094 | 760 | 442 |

| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |
|----------------|-------------------------------|
| FH 100 / 125   | 330 x 140 x 25                |
| FH 150         | 370 x 160 x 33                |
| FH 200         | 430 x 210 x 38                |
| FH 250         | 550 x 285 x 40                |
| FH 315         | 550 x 333 x 53                |
| FH 355         | 620 x 360 x 53                |
| FH 400         | 700 x 415 x 63                |

## Características técnicas

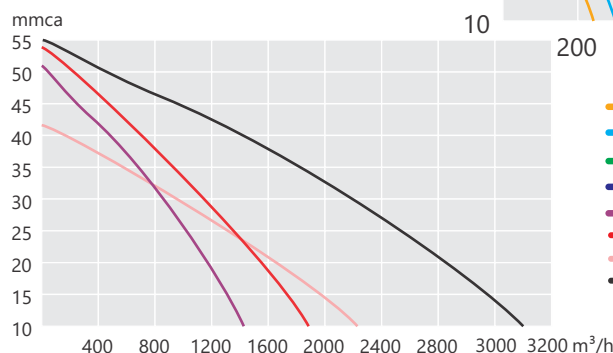
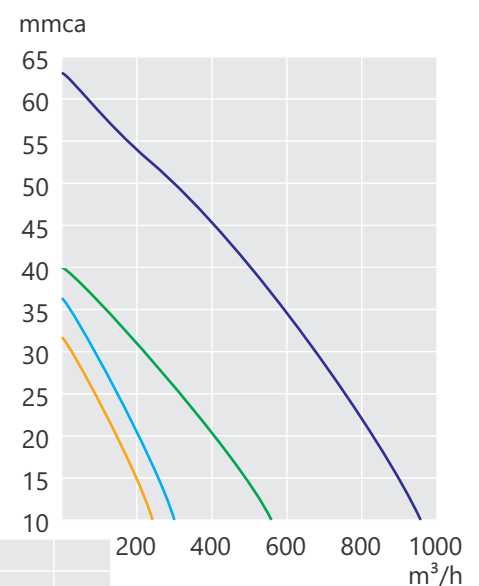
Técnico

Specifications

|                          |                             | MODELO / Type |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                          |                             | 100           | 125 | 150 | 200 | 250  | 315  | 355  | 400  |
| Vazão                    | m³/h                        | 227           | 304 | 580 | 944 | 1445 | 1894 | 2315 | 3092 |
| Máxima Caudal            | CFM                         | 133           | 178 | 341 | 554 | 850  | 1114 | 1362 | 1819 |
| Frequência               | Frequency, Hz               | 50 / 60       |     |     |     |      |      |      |      |
| Potência Motor           | Motor Power, W              | 75            | 75  | 90  | 160 | 173  | 250  | 172  | 400  |
| Potência Total Absorvida | Absorbed Power, W           | 79            | 75  | 95  | 112 | 182  | 330  | 183  | 486  |
| Nível de Ruído           | Noise level, dBA            | 53            | 53  | 55  | 58  | 61   | 63   | 60   | 61   |
| Tensão Monofásica        | Voltage, V                  | 230           |     |     |     |      |      |      |      |
| Pressão Máxima           | Max Air Pressure, mmca      | 35            | 37  | 40  | 63  | 51   | 54   | 42   | 55   |
| Duto                     | Duct Diameter, Pol / Inches | 4             | 5   | 6   | 8   | 10   | 12   | 14   | 16   |
| Peso                     | Weight, Kg                  | 10            | 10  | 12  | 16  | 25   | 28   | 33   | 42   |

Especificações Técnicas para 230 V / 60 Hz  
Especificaciones técnicas para 230 V / 60 Hz  
Technical specifications for 230 V / 60 Hz

Nível de ruído a 03 metros de distância com produto tubulado  
Noise level up to 03 meters away with ducts  
Dados de vazão e pressão já considerados com a perda de carga do filtro G4 a meia vida.  
Air flow and pressure data already considered the loss load of G4 filter at half-life.







# FH (Com Filtros G4/M5)

(Con Filtros G4/M5 / With Filters G4/M5)

## Descrição e Aplicação

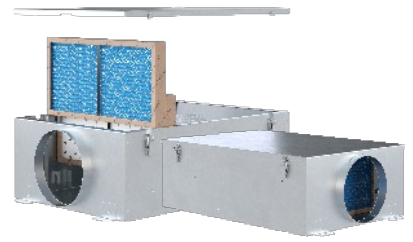
Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

A nova linha FH, versão com filtro, são insufladores dotados de ventilador radial com rotor limit load de acionamento direto, com filtro incorporado para tomada de ar externo. Os filtros são de classe G4/M5 atendendo a necessidade da norma NBR 16401. Ultra compacto com perfil extremamente baixo. Construído com chapa reforçada e com vedação especial nas juntas e tampa de acesso. Temperatura de trabalho (-40°C +65°C)

La nueva línea FH, versión con filtro, son insufladores equipados con ventilador radial con rotor de carga límite de carga directa, con filtro incorporado para la toma de aire exterior. Los filtros son de clase G4 / M5, cumpliendo con la necesidad del estándar NBR 16401. Ultra compacto con perfil extremadamente bajo. Construido con chapa reforzada y con sellado especial en las juntas y tapa de acceso. Temperatura de trabajo (-40 ° C + 65 ° C)

The new FH line, version with filter, are insufflators equipped with radial fan with direct load limit load rotor, with built-in filter for external air intake. The filters are of G4 / M5 class, meeting the need of the NBR 16401 standard. Ultra compact with extremely low profile. Built with reinforced sheet and with special sealing at the joints and access cover. Working temperature (-40 ° C + 65 ° C)



## Características e Diferenciais

Características y Diferenciales

Features and Highlights

### Baixo Consumo de energia e silencioso

Bajo consumo de energía y silencioso  
Low power consumption and quiet

### Motor com rolamento e acionamento direto, não necessita de polias e correias.

Motor con cojinetes y accionamiento directo, no necesita poleas y correas.  
Bearing Motor with direct drive, does not need pulleys and belts.

### Alta vazão e alta pressão (Radial)

Alto caudal y alta presión (Radial)  
(Radial) High pressure and high flow

### Tampa para acesso rápido aos filtros e motor, facilitando a manutenção

Acceso rapido y practico a los filtros y el motor. Fácil mantenimiento  
Fast and convenient filters and engine access, easy maintenance

### Instalação na vertical ou horizontal

Instalación vertical o horizontal  
Vertical and horizontal installation

### Opção de modelo para uso de lâmpada Fotocatalítica

Modelo opcional para el uso de lámpara fotocatalítica  
Special model for use Photocatalytic lamp

### Protetor Térmico

Protector Térmico  
Thermal Protector

## Dimensões

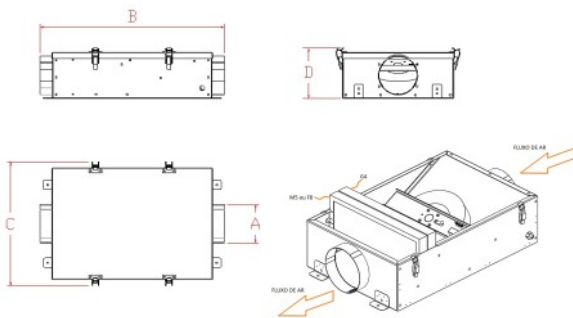
Dimensiones

Dimensions

## Filtros

Filtros

Filters



| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |      |     |     |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|
|                | a                             | b    | c   | d   |
| FH 100 / 125   | 98/124                        | 582  | 402 | 168 |
| FH 150         | 149                           | 684  | 442 | 186 |
| FH 200         | 199                           | 760  | 496 | 242 |
| FH 250         | 250                           | 908  | 610 | 300 |
| FH 315         | 315                           | 958  | 620 | 356 |
| FH 355         | 355                           | 908  | 668 | 410 |
| FH 400         | 400                           | 1094 | 760 | 442 |

| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |
|----------------|-------------------------------|
| FH 100 / 125   | 330 x 140 x 25                |
| FH 150         | 370 x 160 x 33                |
| FH 200         | 430 x 210 x 38                |
| FH 250         | 550 x 285 x 40                |
| FH 315         | 550 x 333 x 53                |
| FH 355         | 620 x 360 x 53                |
| FH 400         | 700 x 415 x 63                |

## Características técnicas

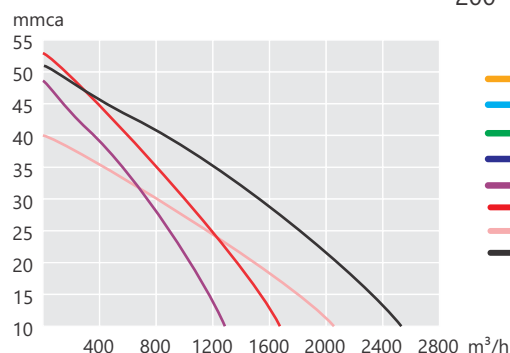
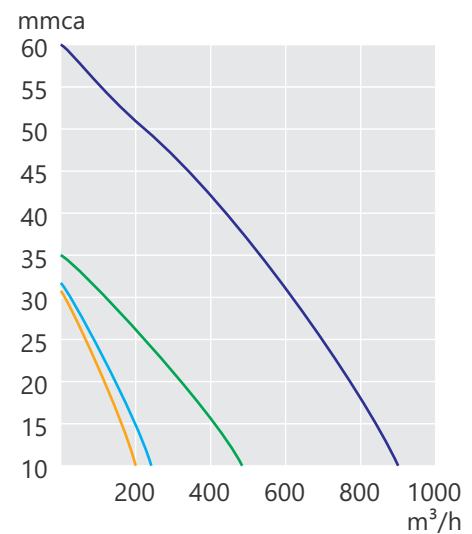
Técnico

Specifications

|                                                                     |      | MODELO / Type |     |     |     |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                                                                     |      | 100           | 125 | 150 | 200 | 250  | 315  | 355  | 400  |
| Vazão<br>Máxima<br>Caudal Máximo<br>Extract<br>Capacity             | m³/h | 201           | 245 | 484 | 905 | 1290 | 1664 | 2052 | 2560 |
|                                                                     | CFM  | 118           | 144 | 284 | 430 | 520  | 909  | 1095 | 1506 |
| Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency, Hz                           |      | 50 / 60       |     |     |     |      |      |      |      |
| Potência Motor<br>Potencia Motor<br>Motor Power, W                  |      | 75            | 75  | 90  | 160 | 173  | 250  | 172  | 400  |
| Potência Total Absorvida<br>Potencia Absorbida<br>Absorbed Power, W |      | 79            | 75  | 95  | 112 | 182  | 330  | 183  | 486  |
| Nível de Ruído<br>Nivel de Ruido<br>Noise level, dBA                |      | 53            | 53  | 55  | 58  | 61   | 63   | 60   | 61   |
| Tensão Monofásica<br>Tension<br>Voltage, V                          |      | 230           |     |     |     |      |      |      |      |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure, mmca          |      | 31            | 32  | 35  | 60  | 48   | 53   | 40   | 51   |
| Duto<br>Conducto<br>Duct Diameter, Pol / Inches                     |      | 4             | 5   | 6   | 8   | 10   | 12   | 14   | 16   |
| Peso<br>Peso<br>Weight, Kg                                          |      | 10            | 10  | 12  | 16  | 25   | 28   | 33   | 42   |

Especificações Técnicas para 230 V / 60 Hz  
Especificaciones técnicas para 230 V / 60 Hz  
Technical specifications for 230 V / 60 Hz

Nível de ruído a 03 metros de distância com produto tubulado  
Nivel de ruido a 03 metros de distancia con el producto con conductos  
Noise level up to 03 meters away with ducts  
Dados de vazão e pressão já considerados com a perda de carga dos filtros G4 + M5 a meia vida.  
Datos de caudal y presión ya consideran la pérdida cargar de los filtros G4 + M5 a la vida media.  
Air flow and pressure data already considered the loss load of G4 + M5 filters at half-life.



FH 100  
FH 125  
FH 150  
FH 200  
FH 250  
FH 315  
FH 355  
FH 400



# FH (Com Filtros G4/F8)

(Con Filtros G4/F8 / With Filters G4/F8)

## Descrição e Aplicação

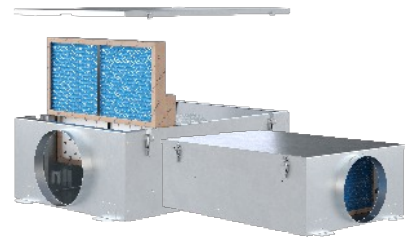
Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

A nova linha FH, versão com filtro, são insufladores dotados de ventilador radial com rotor limit load de acionamento direto, com filtro incorporado para tomada de ar externo. Os filtros são de classe G4/F8 atendendo a necessidade das norma vigentes. Ultra compacto com perfil extremamente baixo. Construído com chapa reforçada e com vedação especial nas juntas e tampa de acesso. Temperatura de trabalho (-40°C +65°C)

La nueva línea FH, versión con filtro, son insufladores equipados con ventilador radial con rotor de carga límite de carga directa, con filtro incorporado para la toma de aire exterior. Los filtros son de clase G4 / F8, cumpliendo con la necesidad del estándar NBR 16401. Ultra compacto con perfil extremadamente bajo. Construido con chapa reforzada y con sellado especial en las juntas y tapa de acceso. Temperatura de trabajo (-40 ° C + 65 ° C)

The new FH line, version with filter, are insufflators equipped with radial fan with direct load limit load rotor, with built-in filter for external air intake. The filters are of G4 / F8 class, meeting the need of the NBR 16401 standard. Ultra compact with extremely low profile. Built with reinforced sheet and with special sealing at the joints and access cover. Working temperature (-40 ° C + 65 ° C)



## Características e Diferenciais

Características y Diferenciales

Features and Highlights

Baixo Consumo de energia e silencioso

Bajo consumo de energía y silencioso

Low power consumption and quiet

Alta vazão e alta pressão (Radial)

Alto caudal y alta presión (Radial)

(Radial) High pressure and high flow

Instalação na vertical ou horizontal

Instalación vertical o horizontal

Vertical and horizontal installation

Protetor Térmico

Protector Térmico

Thermal Protector

Motor com rolamento e acionamento direto, não necessita de polias e correias.

Motor con cojinetes y accionamiento directo, no necesita poleas y correas.

Bearing Motor with direct drive, does not need pulleys and belts.

Tampa para acesso rápido aos filtros e motor, facilitando a manutenção

Acceso rápido y práctico a los filtros y el motor. Fácil mantenimiento

Fast and convenient filters and engine access, easy maintenance

Opção de modelo para uso de lâmpada Fotocatalítica

Modelo opcional para el uso de lámpara fotocatalítica

Special model for use Photocatalytic lamp

Opção com filtro F9 no site

Opción con filtro F9 en el sitio web

Option with F9 filter on the website

## Dimensões

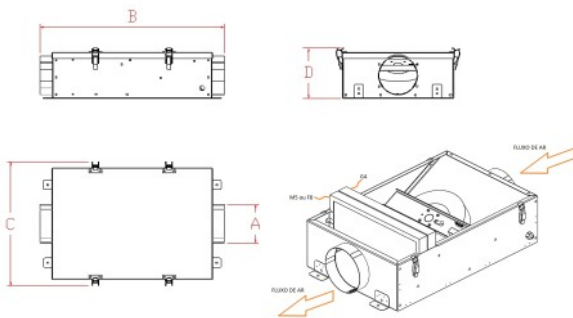
Dimensiones

Dimensions

## Filtros

Filtros

Filters



| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |      |     |     |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|
|                | a                             | b    | c   | d   |
| FH 100 / 125   | 98/124                        | 582  | 402 | 168 |
| FH 150         | 149                           | 684  | 442 | 186 |
| FH 200         | 199                           | 760  | 496 | 242 |
| FH 250         | 250                           | 908  | 610 | 300 |
| FH 315         | 315                           | 958  | 620 | 356 |
| FH 355         | 355                           | 908  | 668 | 410 |
| FH 400         | 400                           | 1094 | 760 | 442 |

| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |
|----------------|-------------------------------|
| FH 100 / 125   | 330 x 140 x 25                |
| FH 150         | 370 x 160 x 33                |
| FH 200         | 430 x 210 x 38                |
| FH 250         | 550 x 285 x 40                |
| FH 315         | 550 x 333 x 53                |
| FH 355         | 620 x 360 x 53                |
| FH 400         | 700 x 415 x 63                |

## Características técnicas

Técnico

Specifications

|                                                                     |      | MODELO / Type |     |     |     |     |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|                                                                     |      | 100           | 125 | 150 | 200 | 250 | 315  | 355  | 400  |
| Vazão<br>Máxima<br>Caudal Máximo<br>Extract<br>Capacity             | m³/h | 178           | 218 | 430 | 651 | 787 | 1475 | 1657 | 2278 |
|                                                                     | CFM  | 105           | 128 | 252 | 382 | 462 | 808  | 974  | 1340 |
| Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency, Hz                           |      | 50 / 60       |     |     |     |     |      |      |      |
| Potência Motor<br>Potencia Motor<br>Motor Power, W                  |      | 75            | 75  | 90  | 160 | 173 | 250  | 172  | 400  |
| Potência Total Absorvida<br>Potencia Absorbida<br>Absorbed Power, W |      | 79            | 75  | 95  | 112 | 182 | 330  | 183  | 486  |
| Nível de Ruído<br>Nivel de Ruido<br>Noise level, dBA                |      | 48            | 49  | 50  | 53  | 44  | 49   | 51   | 64   |
| Tensão<br>Tension<br>Voltage, V                                     |      | 230           |     |     |     |     |      |      |      |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure, mmca          |      | 26            | 27  | 30  | 30  | 31  | 38   | 30   | 41   |
| Duto<br>Conducto<br>Duct Diameter, Pol / Inches                     |      | 4             | 5   | 6   | 8   | 10  | 12   | 14   | 16   |
| Peso<br>Peso<br>Weight, Kg                                          |      | 10            | 10  | 15  | 22  | 35  | 44   | 53   | 70   |

Especificações Técnicas para 230 V / 60 Hz

Especificaciones técnicas para 230 V / 60 Hz

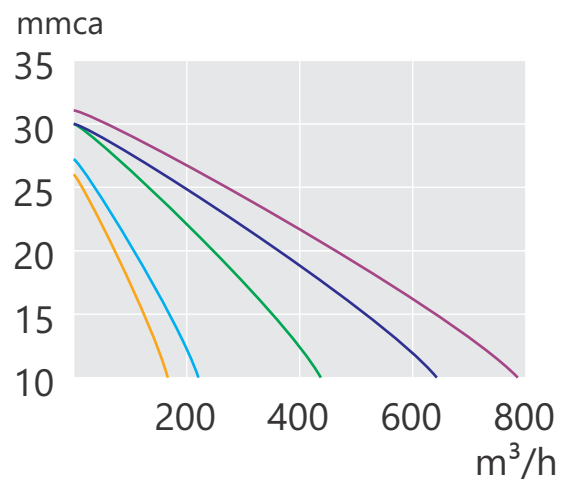
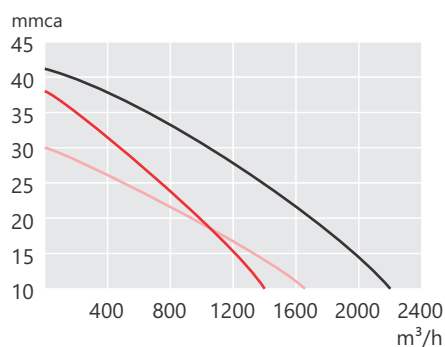
Technical specifications for 230 V / 60 Hz

Nível de ruído a 03 metros de distância com produto tubulado  
Nivel de ruido a 03 metros de distancia con el producto con conductos  
Noise level up to 03 meters away with ducts

Dados de vazão e pressão já considerados com a perda de carga dos filtros G4 + F8 a meia vida.

Datos de caudal y presión ya consideran la pérdida cargar de los filtros G4 + F8 a la vida media.

Air flow and pressure data already considered the loss load of G4 + F8 filters at half-life.



FH 100  
FH 125  
FH 150  
FH 200  
FH 250  
FH 315  
FH 355  
FH 400



# FH EC (Sem Filtros)

(Sin Filtros / Without Filters)

## Descrição e Aplicação

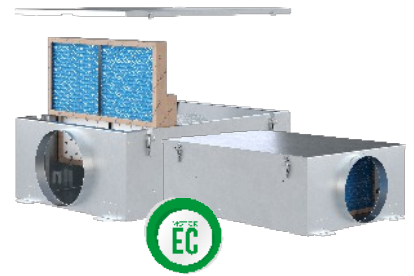
Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

A nova linha FH EC, versão sem filtro, são ventiladores com motores radiais com alta pressão e vazão de ar. São ultra compactos com perfil extremamente baixo, perfeito para aplicações com pouco espaço. Construído com chapa reforçada e com vedação especial nas juntas e tampas de acesso. Temperatura de trabalho (-40°C +65°C). Utiliza motor EC, de alta eficiência, com controle eletrônico possibilitando partidas em rampa e controle de velocidade através de sinal externo, apresentando maior confiabilidade e maior vida útil.

LA nueva línea FH EC. versión sin filtro. son ventiladores con motores radiales de alta presión y caudal. Ultra compactos perfectos para aplicaciones donde el espacio es reducido. Construido en chapa galvanizada, con sellado especial en las tapas de acceso. Temperatura de trabajo entre -40 y +65 grados. Utiliza motor electrónico de alta eficiencia, posibilitando mejor control de la velocidad a través de señal externo. con una mayor fiabilidad y mayor vida útil.

THE new FH EC line. Version without filters, are fans with high pressure and flow and radial motors. Ultra-compact, perfect for applications where space is reduced. Constructed of galvanized sheet metal, specially sealed on the access covers. Working temperature between -40 and +65 degrees. It uses a high-efficiency electronic motor, which allows better speed control through an external signal. with greater reliability and longer useful life.



## Características e Diferenciais

Características y Diferenciales

Features and Highlights

### Baixo Consumo de energia e silencioso

Bajo consumo de energía y silencioso  
Low power consumption and quiet

### Motor com rolamento e acionamento direto, não necessita de polias e correias.

Motor con cojinetes y accionamiento directo, no necesita poleas y correas.  
Bearing Motor with direct drive, does not need pulleys and belts.

### Alta vazão e alta pressão (Radial)

Alto caudal y alta presión (Radial)  
(Radial) High pressure and high flow

### Acesso rápido e prático ao motor, facilitando a manutenção

Acceso rápido y práctico al motor. Fácil mantenimiento  
Fast and convenient motor access, easy maintenance

### Instalação na vertical ou horizontal

Instalación vertical o horizontal  
Vertical and horizontal installation

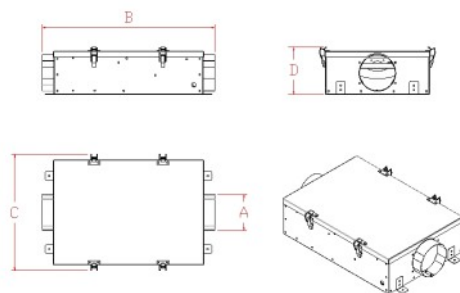
### Motores EC de alta Eficiência

Motores EC de alta eficiencia  
High Efficiency EC Motors

### Protetor Térmico

Protector Térmico  
Thermal Protector

## Dimensões



| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |      |     |     |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|
|                | a                             | b    | c   | d   |
| FH 100 / 125   | 98/124                        | 582  | 375 | 177 |
| FH 150         | 149                           | 680  | 413 | 170 |
| FH 200         | 199                           | 760  | 470 | 225 |
| FH 250         | 250                           | 890  | 595 | 293 |
| FH 315         | 315                           | 950  | 635 | 400 |
| FH 355         | 355                           | 1340 | 668 | 405 |
| FH 400         | 400                           | 1475 | 750 | 462 |

## Características técnicas

Técnico

Specifications

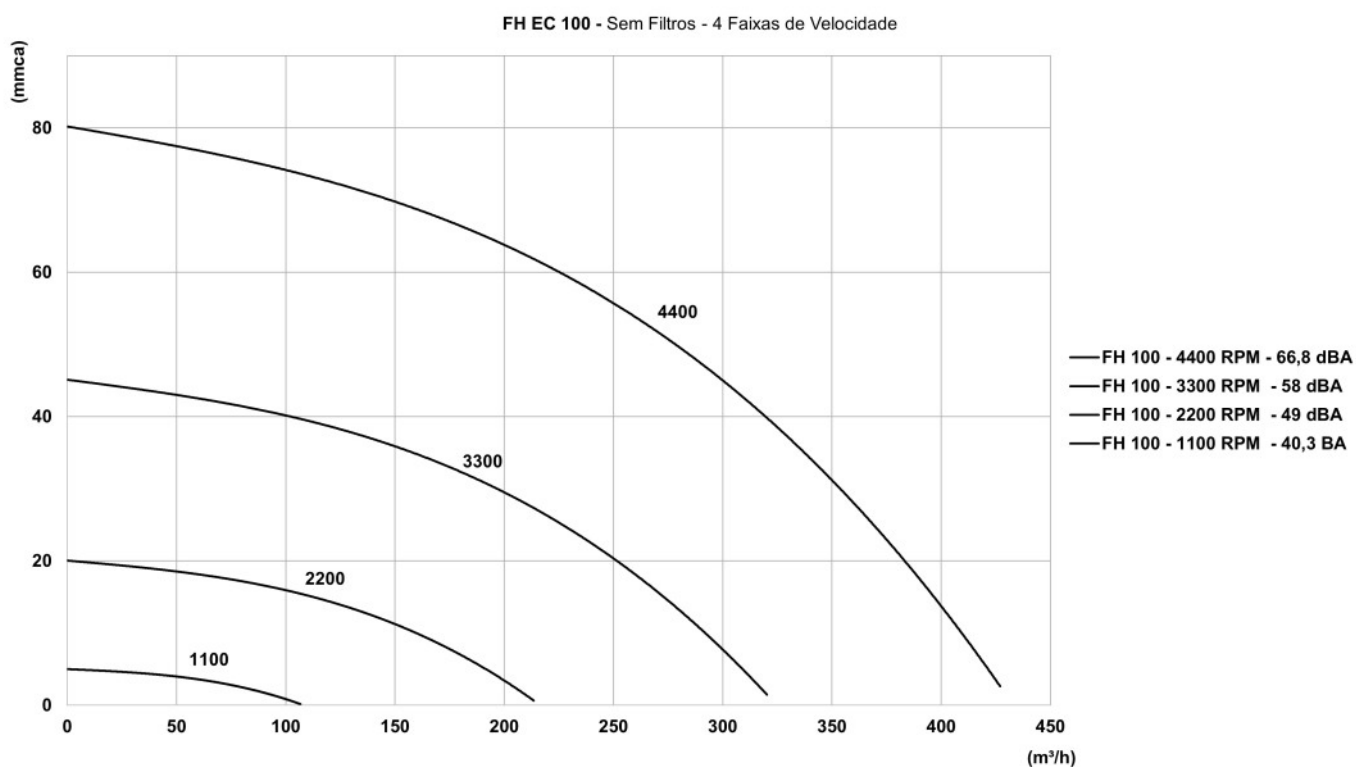
|                                                                     |             | MODELO / Type |            |            |            |              |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                     |             | 100           | 125        | 150        | 200        | 250          | 315          | 355          | 400          |
| Vazão Máxima<br>Caudal Máximo<br>Extract Capacity                   | m³/h<br>CFM | 427<br>251    | 520<br>306 | 675<br>397 | 875<br>515 | 1308<br>1161 | 2120<br>1247 | 3400<br>2000 | 5160<br>3036 |
| Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency, Hz                           |             | 50 / 60       |            |            |            |              |              |              |              |
| Potência Motor<br>Potencia Motor<br>Motor Power, W                  |             | 160           | 160        | 160        | 175        | 175          | 513          | 1650         | 3050         |
| Potência Total Absorvida<br>Potencia Absorvida<br>Absorbed Power, W |             | 152           | 152        | 152        | 163        | 165          | 485          | 1540         | 2950         |
| Nível de Ruído<br>Nivel de Ruído<br>Noise level, dBA                |             | 67,5          | 68,8       | 70         | 69         | 68           | 74           | 88           | 95           |
| Tensão (Tension)<br>Voltage, V                                      |             | 1~230         |            |            |            |              |              | 3~380/480    |              |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure, [mmca]        |             | 80            | 77         | 62         | 57         | 69           | 80           | 125          | 217          |
| Rotação Máxima<br>Rotación Máxima<br>Rotation, [rpm]                |             | 4400          | 4400       | 3200       | 3200       | 3200         | 2820         | 3140         | 4000         |
| Duto<br>Conducto<br>Duct Diameter, Pol / Inches                     |             | 4             | 5          | 6          | 8          | 10           | 12           | 14           | 16           |
| Peso<br>Peso<br>Weight, Kg                                          |             | 10            | 10         | 12         | 16         | 25           | 28           | 58           | 68           |

Especificações Técnicas para 1~230V ou 3~380V - 60Hz  
Especificaciones técnicas para 1~230V o 3~380V - 60Hz  
Technical specifications for 1~230V or 3~380V - 60Hz

Nível de ruído a 03 metros de distância com produto tubulado  
Nivel de ruido a 03 metros de distancia con el producto con conductos  
Noise level up to 03 meters away with ducts

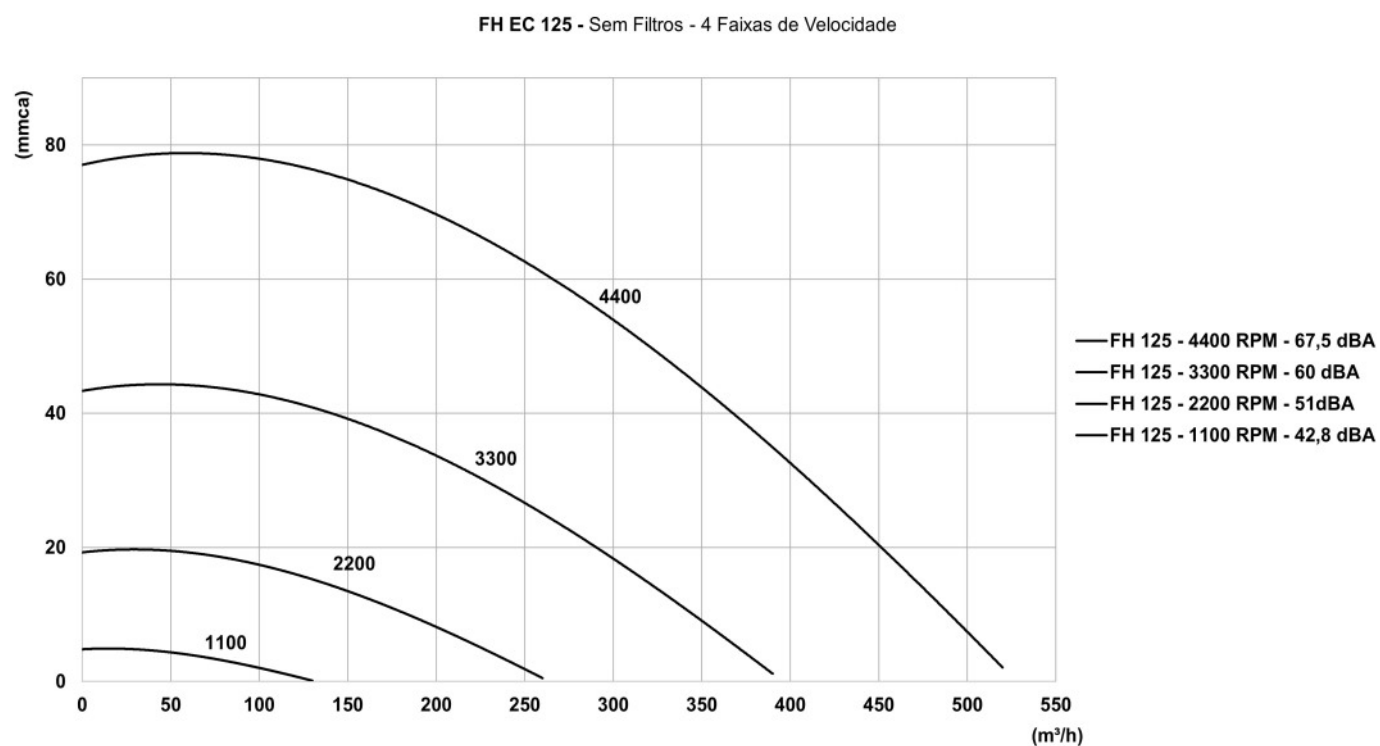
## Características Técnicas FH EC 100 sem filtros

Técnico FH EC 100 sin filtros [Specifications FH EC 100 no filters](#)



## Características Técnicas FH EC 125 sem filtros

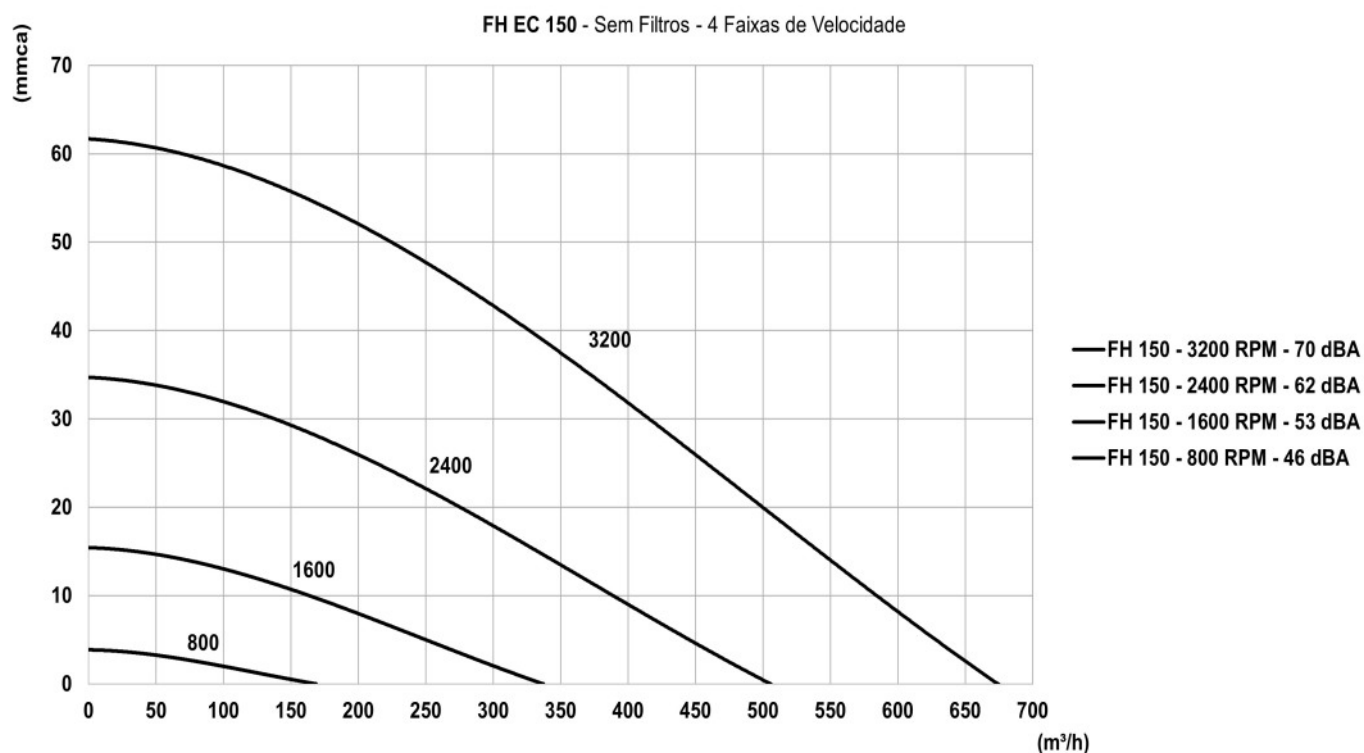
Técnico FH EC 125 sin filtros [Specifications FH EC 125 no filters](#)





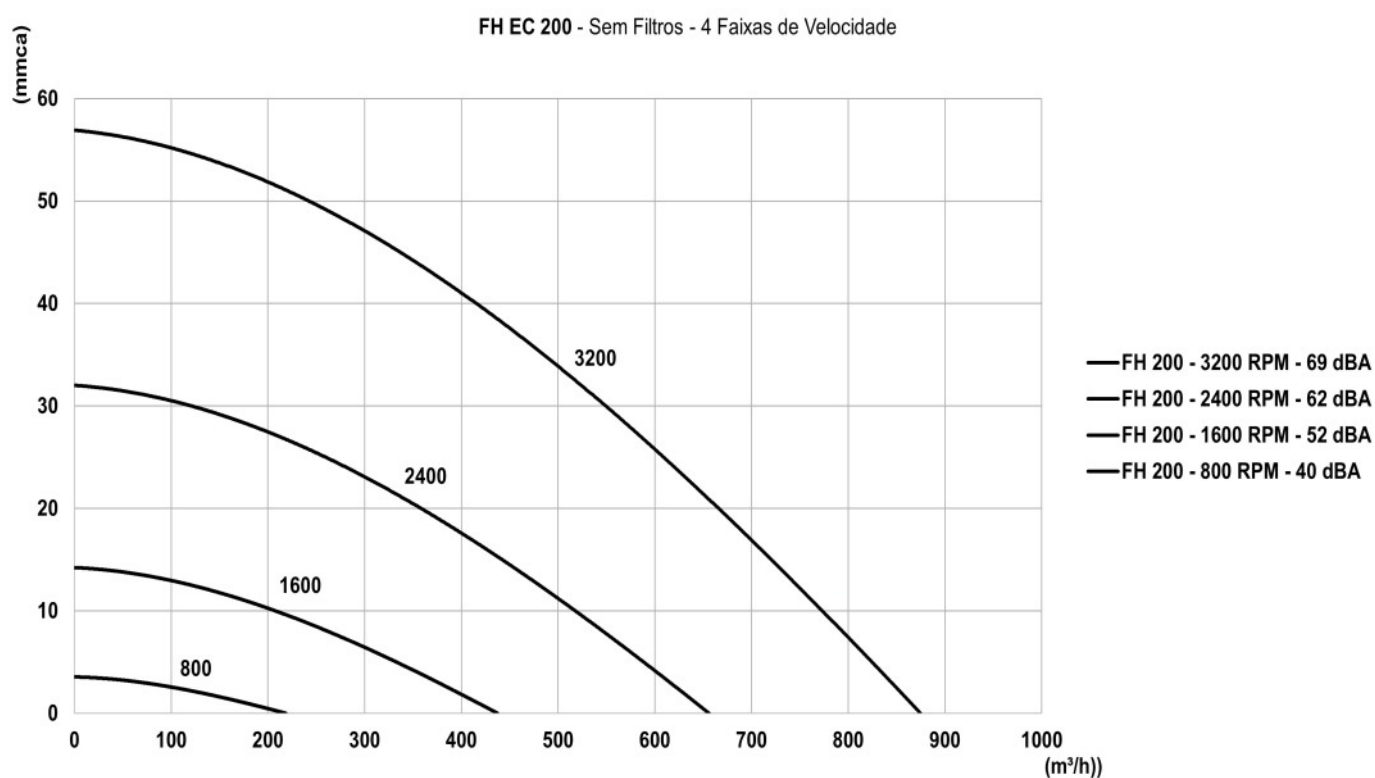
## Características Técnicas FH EC 150 sem filtros

Técnico FH EC 150 sin filtros Specifications FH EC 150 no filters



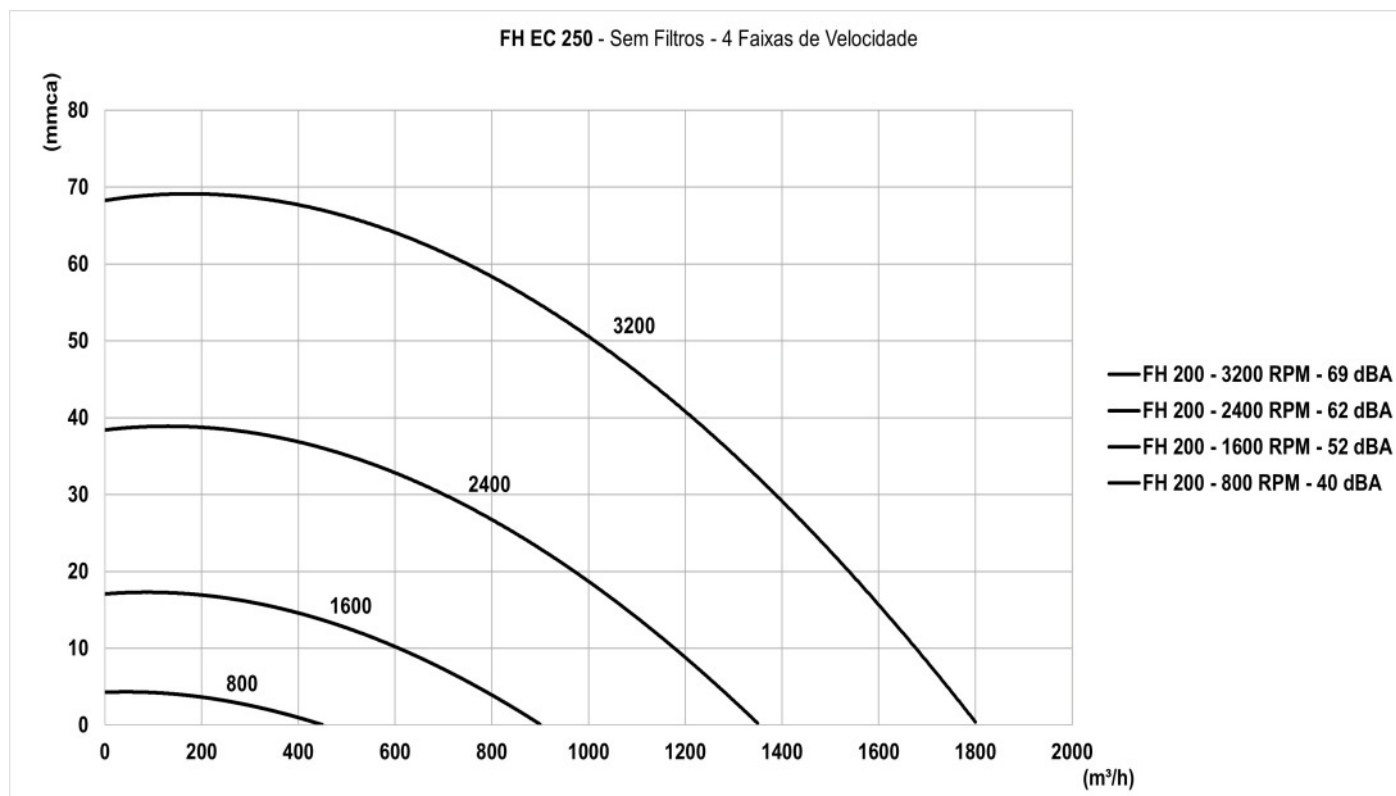
## Características Técnicas FH EC 200 sem filtros

Técnico FH EC 200 sin filtros Specifications FH EC 200 no filters



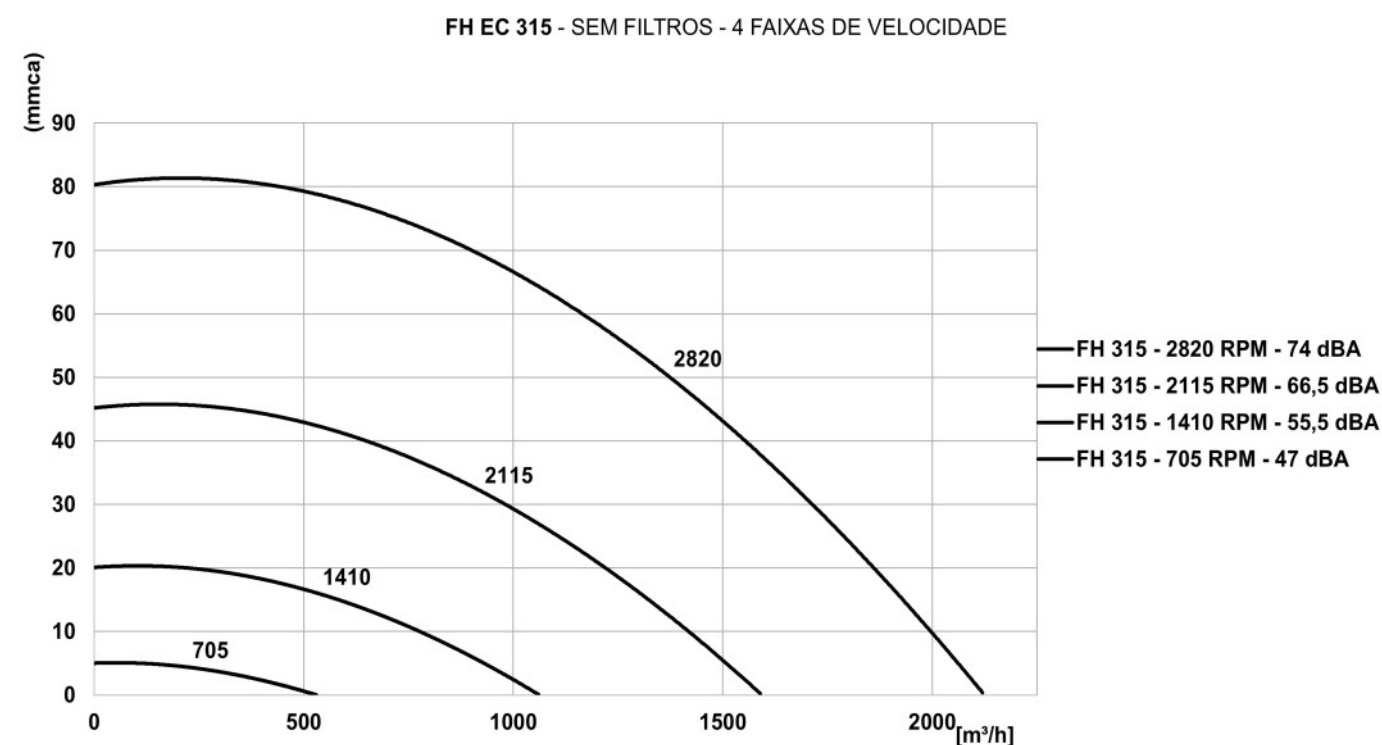
## Características técnicas FH EC 250 sem filtros

Técnico FH EC 250 sin filtros [Specifications FH EC 250 no filters](#)



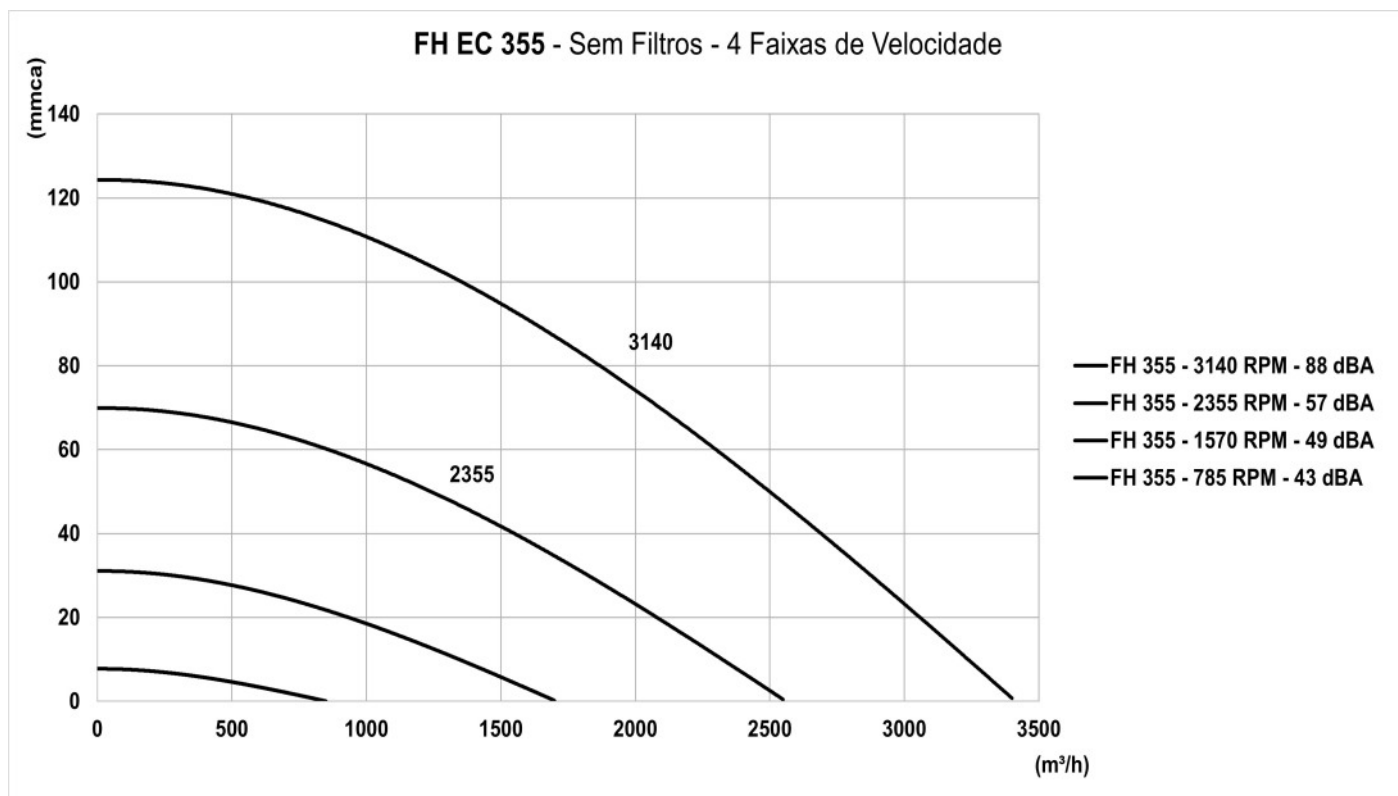
## Características técnicas FH EC 315 sem filtros

Técnico FH EC 315 sin filtros [Specifications FH EC 315 no filters](#)



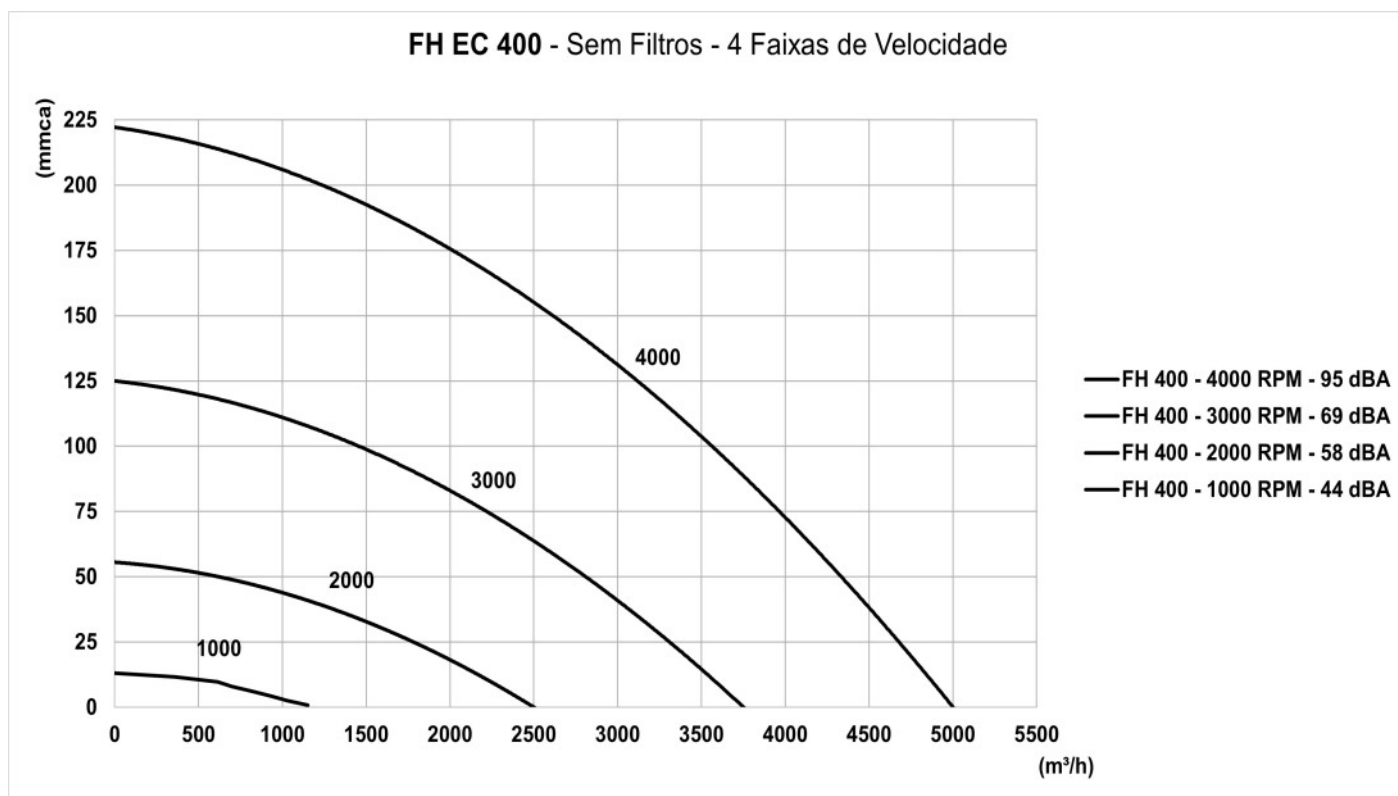
## Características técnicas FH EC 355 sem filtros

Técnico FH EC 355 sin filtros [Specifications FH EC 355 no filters](#)



## Características técnicas FH EC 400 sem filtros

Técnico FH EC 400 sin filtros [Specifications FH EC 400 no filters](#)





# FH EC (Com Filtros G4/M5)

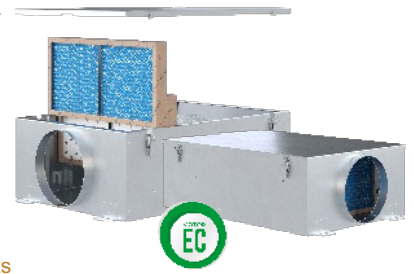
(Con Filtros / With Filters)

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

A nova linha FH EC, versão com filtros G4/M5 são insufladores com filtro incorporado para tomada de ar externo com motores radiais com alta pressão e vazão de ar. São ultra compactos com perfil extremamente baixo, perfeito para aplicações com pouco espaço. Construído com chapa reforçada e com vedação especial nas juntas e tampas de acesso. Temperatura de trabalho (-40°C +65°C). Utiliza motor EC, de alta eficiência (equivalente a Ir4 Super Premium), com controle eletrônico possibilitando partidas em rampa e controle de velocidade através de sinal externo, apresentando maior confiabilidade e maior vida útil. Os filtros são de classe G4/M5 atendendo a necessidade da norma NBR 16401. Opção com filtro F8 no site.



## Características e Diferenciais

Características y Diferenciales

Features and Highlights

### Baixo Consumo de energia e silencioso

Bajo consumo de energía y silencioso  
Low power consumption and quiet

### Alta vazão e alta pressão (Radial)

Alto caudal y alta presión (Radial)  
(Radial) High pressure and high flow

### Instalação na vertical ou horizontal

Instalación vertical o horizontal  
Vertical and horizontal installation

### Motor com rolamento e acionamento direto, não necessita de polias e correias.

Motor con cojinetes y accionamiento directo, no necesita poleas y correas.  
Bearing Motor with direct drive, does not need pulleys and belts.

### Tampa para acesso rápido aos filtros e motor, facilitando a manutenção

Acceso rapido y practico a los filtro y el motor. Fácil mantenimiento  
Fast and convenient filters and engine access, easy maintenance

### Motores EC de alta Eficiência

Motores EC de alta eficiencia  
High Efficiency EC Motors

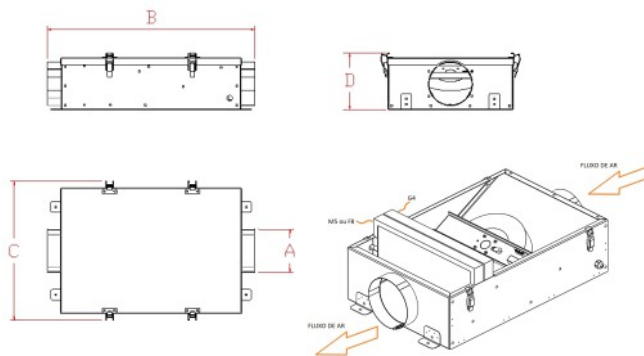
### Protetor Térmico

Protector Térmico  
Thermal Protector

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions



| MODELO<br>Type | Dimensional / Dimensions (mm) |      |     |     |
|----------------|-------------------------------|------|-----|-----|
|                | a                             | b    | c   | d   |
| FH 100 / 125   | 98/124                        | 582  | 375 | 177 |
| FH 150         | 149                           | 680  | 413 | 170 |
| FH 200         | 199                           | 760  | 470 | 225 |
| FH 250         | 250                           | 890  | 595 | 293 |
| FH 315         | 315                           | 950  | 635 | 400 |
| FH 355         | 355                           | 1340 | 668 | 405 |
| FH 400         | 400                           | 1475 | 750 | 462 |

## Características técnicas

Técnico

Specifications

|                                                                     |      | MODELO / Type |      |      |      |           |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|---------------|------|------|------|-----------|------|------|------|
|                                                                     |      | 100           | 125  | 150  | 200  | 250       | 315  | 355  | 400  |
| Vazão<br>Máxima<br>Caudal Máximo<br>Extract<br>Capacity             | m³/h | 390           | 430  | 440  | 550  | 1430      | 1680 | 3000 | 4250 |
|                                                                     | CFM  | 230           | 258  | 264  | 330  | 857       | 1007 | 1797 | 2546 |
| Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency, Hz                           |      | 50 / 60       |      |      |      |           |      |      |      |
| Potência Motor<br>Potencia Motor<br>Motor Power, W                  |      | 160           | 160  | 160  | 175  | 175       | 513  | 1650 | 3050 |
| Potência Total Absorvida<br>Potencia Absorvida<br>Absorbed Power, W |      | 152           | 152  | 152  | 163  | 165       | 485  | 1540 | 2950 |
| Nível Pressão Sonora<br>Nivel de Ruido<br>Noise level, dBA          |      | 65,5          | 64,8 | 68   | 67   | 67        | 72   | 86   | 93   |
| Tensão (Tension Voltage, V)                                         |      | 1~230         |      |      |      | 3~380/480 |      |      |      |
| Pressão Máxima<br>Presión Máxima<br>Max Air Pressure, [mmca]        |      | 54            | 57   | 43   | 73   | 54        | 80   | 128  | 224  |
| Rotação Máxima<br>Rotación Máxima<br>Rotation, [rpm]                |      | 4400          | 4400 | 3200 | 3200 | 3200      | 2820 | 3140 | 4000 |
| Duto<br>Conducto<br>Duct Diameter, Pol / Inches                     |      | 4             | 5    | 6    | 8    | 10        | 12   | 14   | 16   |
| Peso<br>Peso<br>Weight, Kg                                          |      | 10            | 10   | 12   | 16   | 25        | 28   | 58   | 68   |

Especificações Técnicas para 1~230V ou 3~380V - 60Hz  
Especificaciones técnicas para 1~230V o 3~380V - 60Hz  
Technical specifications for 1~230V or 3~380V - 60Hz

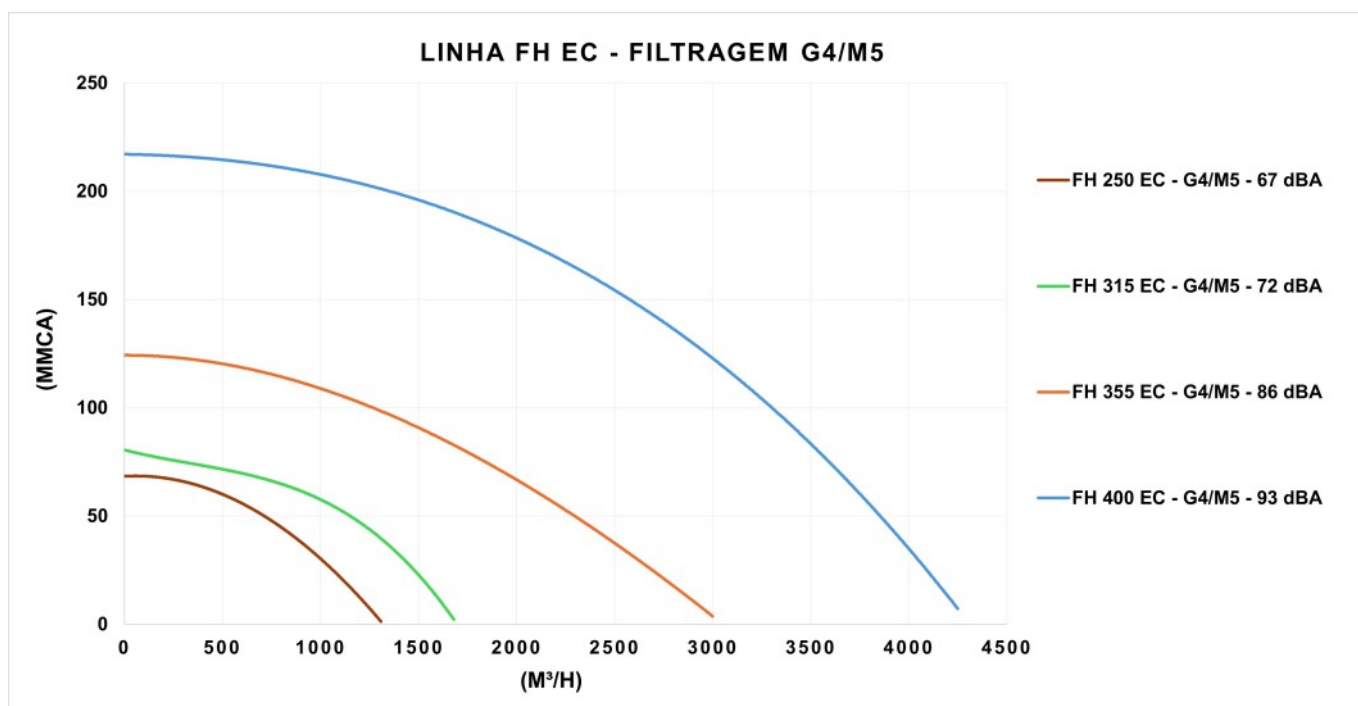
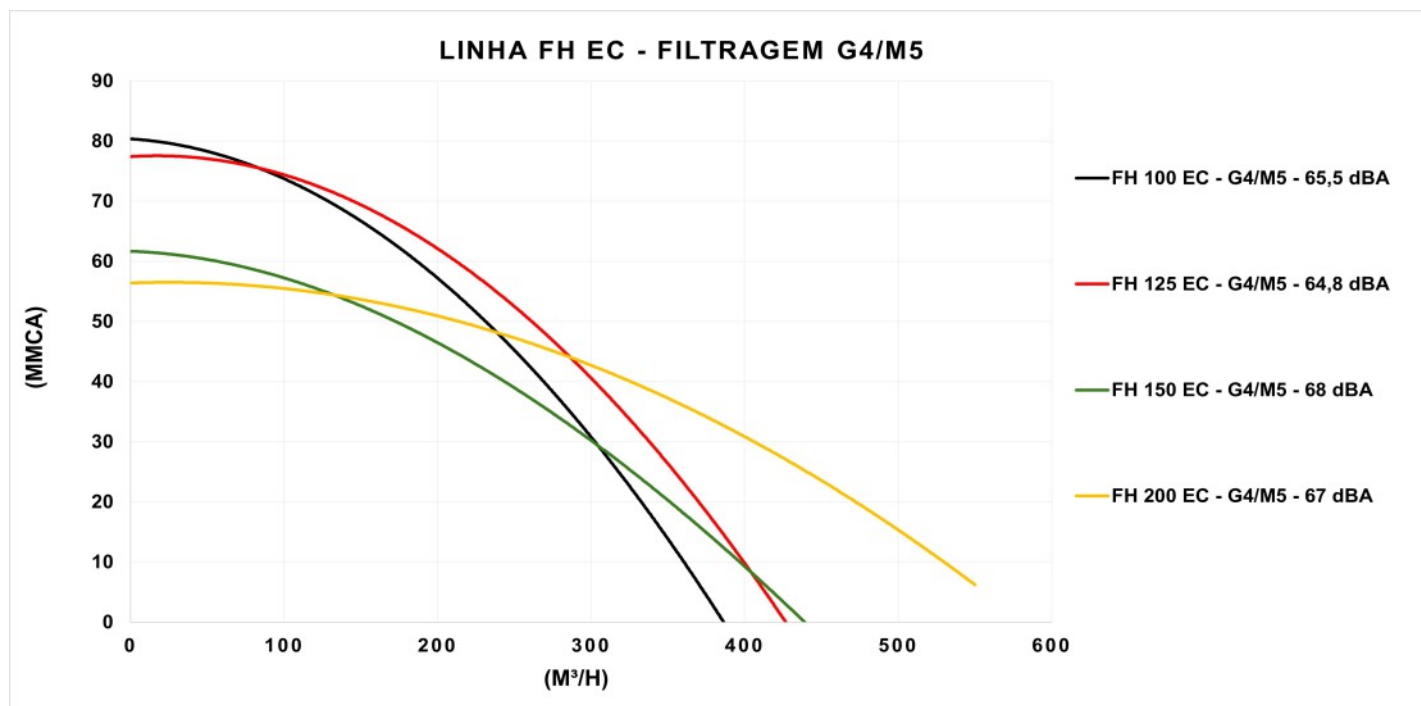
Nível de ruído a 03 metros de distância com produto tubulado  
Nivel de ruido a 03 metros de distancia con el producto con conductos  
Noise level up to 03 meters away with ducts

Dados de vazão e pressão já considerados com a perda de carga dos filtros G4 + M5 a meia vida.  
Datos de caudal y presión ya consideran la pérdida cargar de los filtros G4 + M5 a la vida media.  
Air flow and pressure data already considered the loss load of G4 + M5 filters at half-life.



## Características técnicas FH EC com filtros G4/M5

Técnico FH EC con filtros Specifications FH EC with filters

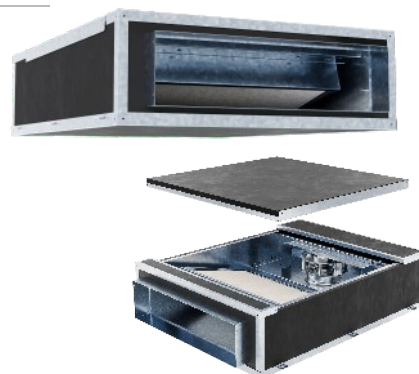


## Descrição e Aplicação

A nova linha FHB apresenta insufladores de ar de alta performance, projetados para tomada de ar externo, com motores radiais de alta pressão e grande vazão de ar. Esses insufladores são ideais para sistemas de ventilação e climatização, atendendo a uma ampla gama de necessidades, incluindo aplicações de reforço de linha ("Booster").

Equipados com um sistema de filtragem de alta qualidade e classificação até F9, eles garantem a remoção eficiente de partículas, proporcionando ar limpo e saudável. Além disso, são altamente resistentes e podem ser usados em ambientes com umidade relativa de até 100%, sem comprometer o desempenho.

.Os insufladores da linha FHB atendem às normas NBR 7256 para ambientes hospitalares e são versáteis, podendo ser usados também em outras aplicações de conforto conforme a NBR 16401/3, adequando-se a diversas necessidades em ambientes controlados.



## Características Técnicas

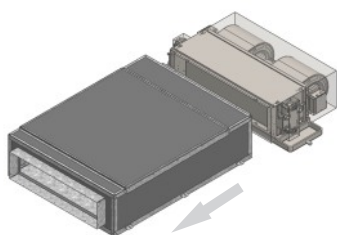
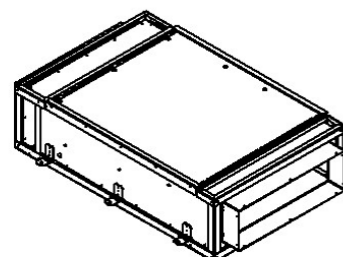
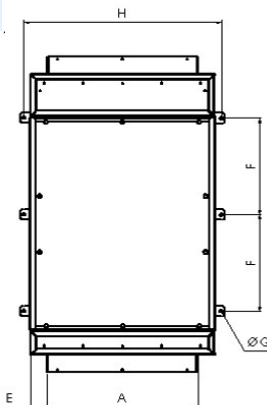
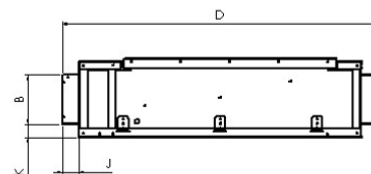
- Eficiência energética
- Compacto e Silencioso
- Booster para condicionadores de ar
- Automação integrada para controle de pressão (opcional)
- Ampla variedades de filtros G4, M5, F8 ou F9
- Temperatura de trabalho ( 5°C + 60°C)
- Construção em chapa galvanizada
- Acionamento direto c/ Motor EC (Eletronicamente comutado)
- Instalação na vertical ou horizontal
- Fácil acesso aos filtros e motor pela tampa superior;
- Tensão 230V, 50/60Hz
- Auxilia no atendimento da nova norma hospitalar NBR 7256
- Fechos rápidos (manípulos)
- Revestimento com manta elastomérica.

| FHB                          |      | MODELO/ Type |         |
|------------------------------|------|--------------|---------|
|                              |      | 500          | 700     |
| Vazão Máxima                 | m³/h | 875          | 1470    |
|                              | CFM  | 515          | 865     |
| Frequência [Hz]              |      | 50/60        | 50/60   |
| Potência Motor [W]           |      | 160          | 320     |
| Potência Total Absorvida [W] |      | 165          | 345     |
| Nível Pressão Sonora [dBA]   |      | 65           | 65,5    |
| Tensão [V]                   |      | 1~230        | 1~230   |
| Pressão Máxima [mmca]        |      | 70           | 56      |
| Bocal Ret. / Red. [mm]       |      | 170×520      | 170×650 |
| Peso [kg]                    |      | 35           | 42      |

| 500            |              | 700            |              |
|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Pressão (mmca) | Vazão (m³/h) | Pressão (mmca) | Vazão (m³/h) |
| 0              | 875          | 0              | 1470         |
| 5              | 850          | 3              | 1412         |
| 16             | 759          | 11             | 1211         |
| 26             | 659          | 25             | 925          |
| 37             | 523          | 32             | 782          |
| 40             | 500          | 40             | 695          |
| 48             | 451          | 48             | 435          |
| 58             | 283          | 56             | 0            |
| 70             | 0            |                |              |

## Dimensões

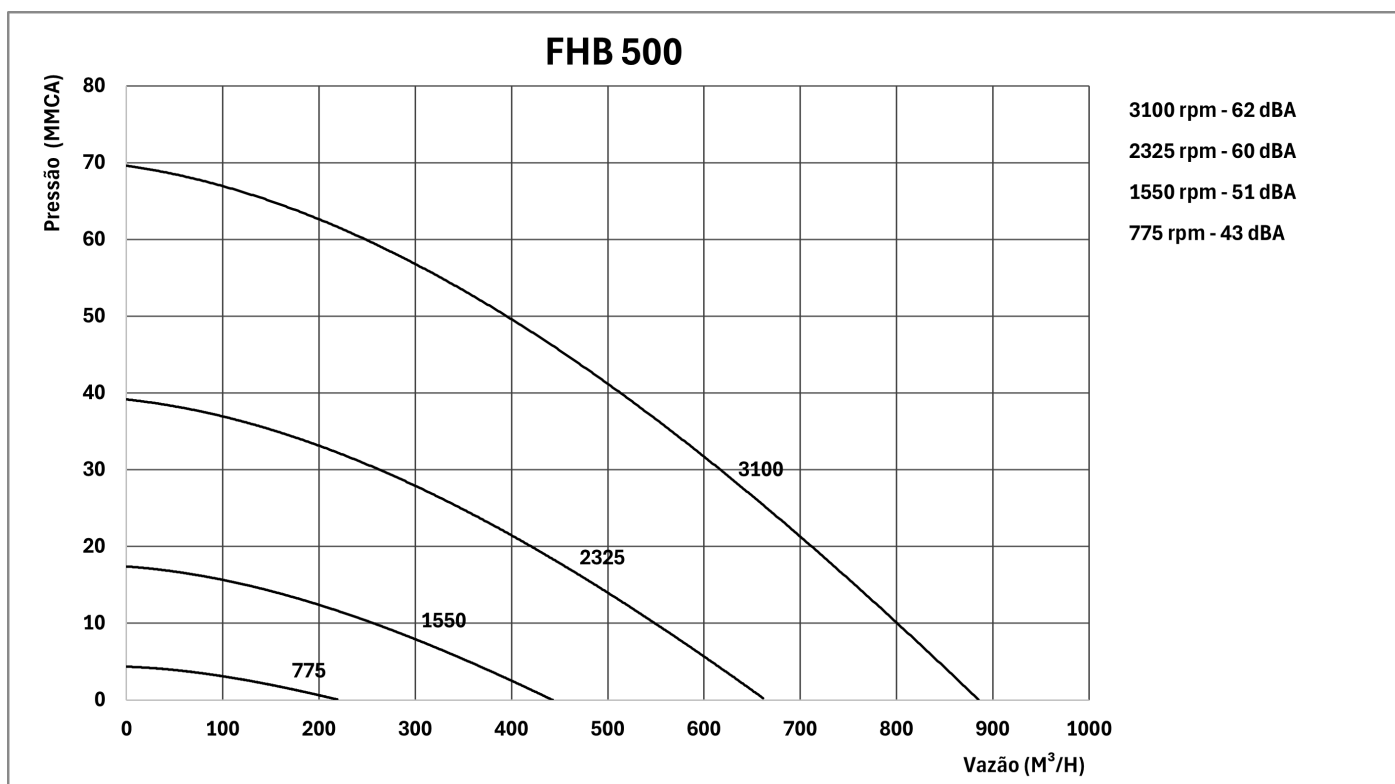
| Dimensões (mm) |     |     |     |      |    |     |    |     |     |    |
|----------------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|-----|-----|----|
| Exaustor       |     |     |     |      |    |     |    |     |     |    |
| Modelo         | A   | B   | C   | D    | E  | F   | ØG | H   | I   | J  |
| FHB 500        | 520 | 170 | 641 | 1094 | 60 | 335 | 10 | 683 | 275 | 58 |
| FHB 700        | 650 | 170 | 789 | 1134 | 68 | 409 | 10 | 831 | 270 | 59 |



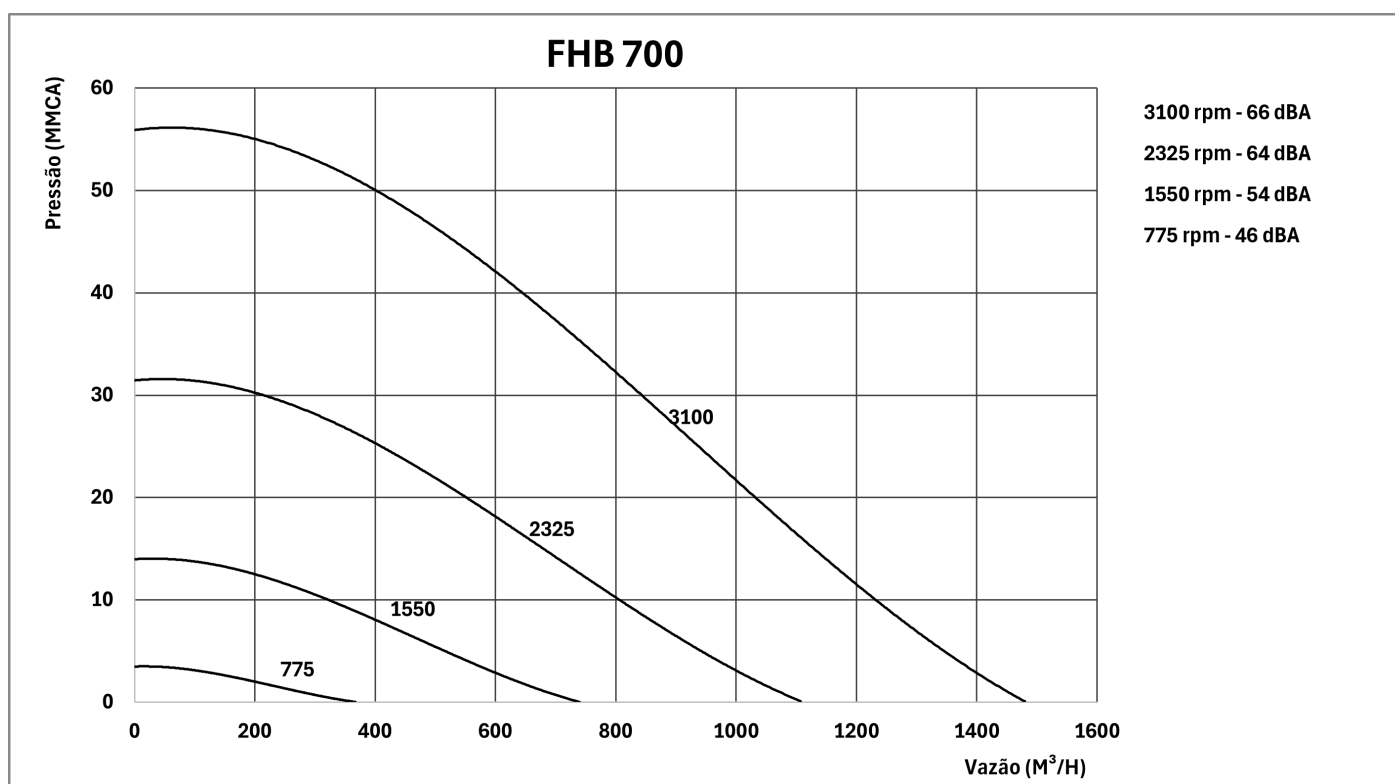
\*Unidade condensadora de ar e transição não fazem parte do produto.



## FHB 500 (Com Filtros G4/F8)



## FHB 700 (Com Filtros G4/F8)



# GFR (Sem Filtros)

## Descrição e Aplicação

A nova linha GFR sem filtros, podem ser utilizadas como exaustores ou insufladores. Construído em chapa galvanizada com baixo perfil, possui suportes para fixação e possibilita instalação na horizontal e vertical. Seu sistema construtivo com motor interno de acionamento direto ao rotor siroco elimina o uso de correias e polias. Possui tampa de acesso única, possibilitando rápida limpeza e manutenção. Possui temperatura de trabalho (-40°C +65°C). A linha é composta por dois modelos, sendo o 230 M, com três velocidades e tensão monofásica e o 280 T, com uma velocidade e tensão 380V trifásica.



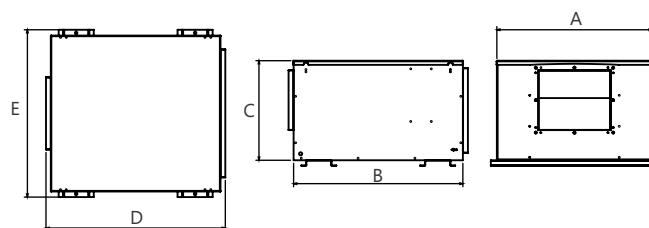
## Características

### Características Features

- Sem polias e correias
- Tampa de acesso rápido
- Motor com mancais de rolamento
- Livre de vibrações
- Suporte de fixação
- Baixo nível de ruído
- Protetor térmico

## Dimensões

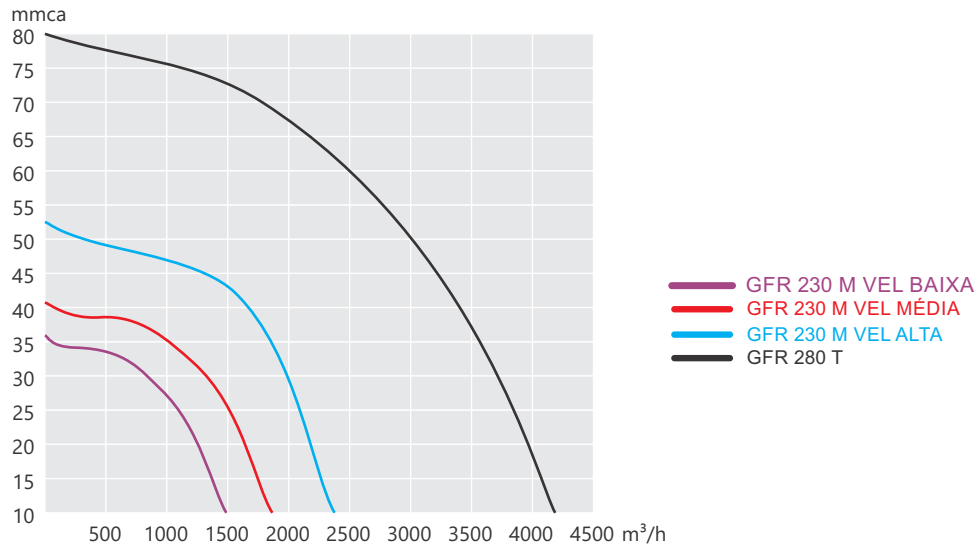
### Dimensiones Dimensions



| MODELO<br>Type | Dimensões/Dimensiones/ Dimensions (mm) |     |     |     |     | Peso<br>Weight<br>(Kg) |
|----------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|
|                | A                                      | B   | C   | D   | E   |                        |
| 230 M          | 604                                    | 725 | 422 | 774 | 670 | 35                     |
| 280 T*         | 752                                    | 820 | 482 | 869 | 810 | 50                     |

\*Modelo 280T não pode ser utilizado com inversor de frequência.

## Características técnicas



| Modelo<br>Modelo<br>Model | Velocidade<br>Velocidad<br>Speed | Vazão<br>Máxima<br>Caudal<br>Máximo<br>Extract<br>Capacity<br>m³/h | Pressão<br>Máxima<br>Presión<br>Máxima<br>Max Air<br>Pressure,<br>mmca | Nível<br>Pressão<br>Sonora<br>Nivel Presión<br>Sonora<br>Sound pressure<br>level, dBA | Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency,<br>Hz | Potência<br>Motor<br>Potencia<br>Power, W | Potência<br>Total<br>Absorvida<br>Potencia<br>Power, W | Tipo de<br>Tensão<br>Tipo de<br>Voltaje<br>Voltage<br>type | Tensão<br>Voltage,<br>V | Dimensão<br>boca de<br>captação<br>mm | Dimensão<br>boca de<br>saída<br>mm |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 230 M                     | Alta                             | 2350                                                               | 52                                                                     | 60                                                                                    | 60                                           | 450                                       | 734                                                    | Monofásica                                                 | 230                     | 550x330                               | 300x260                            |
|                           | Média                            | 1811                                                               | 41                                                                     | 57                                                                                    |                                              |                                           | 465                                                    | Monofásica                                                 | 230                     |                                       |                                    |
|                           | Baixa                            | 1485                                                               | 36                                                                     | 55                                                                                    |                                              |                                           | 330                                                    | Monofásica                                                 | 230                     |                                       |                                    |
| 280 T                     | -                                | 4220                                                               | 80                                                                     | 63                                                                                    | 60                                           | 1350                                      | 1590                                                   | Trifásica                                                  | 380                     | 620x410                               | 350x290                            |

Especificações para 230V/60Hz para o modelo 230M e 380V/60Hz para o modelo 280T. Nível de pressão sonora, radiado a 3 m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga.





# GFR (Com Filtros G4/M5)

## Descrição e Aplicação Descripción y Aplicaciones Description and Applications

A nova linha GFR, são insufladores com filtro incorporado para tomada de ar externo. Os filtros são de classe G4/M5 atendendo a necessidade da norma NBR 16401. Construído em chapa galvanizada com baixo perfil, possui suportes para fixação e possibilita instalação na horizontal e vertical. Seu sistema construtivo com motor interno de acionamento direto ao rotor siroco elimina o uso de correias e polias. Possui tampa de acesso única, possibilitando rápida troca de filtros e limpeza do motor. Possui temperatura de trabalho (-40°C +65°C). A linha é composta por dois modelos, sendo o 230 M, com três velocidades e tensão monofásica e o 280 T, com uma velocidade e tensão 380V trifásica.



## Características

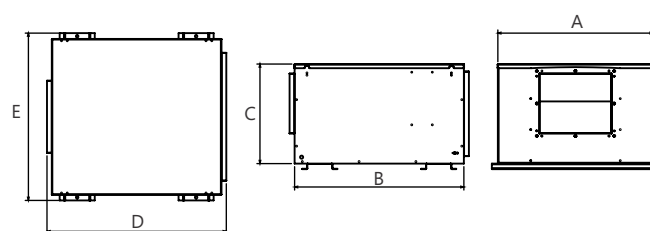
### Características Features

- Sem polias e correias
- Filtros G4 Plano e M5 Plissado
- Tampa de acesso rápido aos filtros e motor
- Motor com mancais de rolamento
- Livre de vibrações
- Suporte de fixação
- Baixo nível de ruído
- Protetor térmico

- Opção Filtro G4 no site

## Dimensões

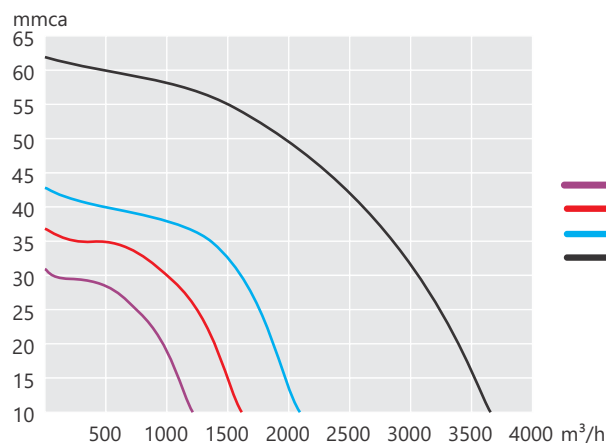
### Dimensiones Dimensions



| MODELO<br>Type | Dimensões/Dimensiones/ Dimensions (mm) |     |     |     |     | Peso<br>Weight<br>(Kg) |
|----------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|
|                | A                                      | B   | C   | D   | E   |                        |
| 230 M          | 604                                    | 725 | 422 | 774 | 670 | 35                     |
| 280 T*         | 752                                    | 820 | 482 | 869 | 810 | 50                     |

\*Modelo 280T não pode ser utilizado com inversor de frequência.

## Características técnicas Técnico Specifications



- GFR 230 M VEL BAIXA
- GFR 230 M VEL MÉDIA
- GFR 230 M VEL ALTA
- GFR 280 T

| Modelo<br>Modelo | Velocidade<br>Velocidad<br>Speed | Vazão<br>Máxima<br>Caudal<br>Máximo<br>Extract<br>Capacity<br>m³/h | Pressão<br>Máxima<br>Presión<br>Máxima<br>Max Air<br>Pressure,<br>mmca | Nível<br>Pressão<br>Sonora<br>Nivel Presión<br>Sonora<br>Sound pressure<br>level, dBA | Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency,<br>Hz | Potência<br>Motor<br>Potencia<br>Power, W | Potência<br>Total<br>Absorvida<br>Potencia<br>Power, W | Tipo de<br>Tensão<br>Tipo de<br>Voltaje<br>Voltage<br>type | Tensão<br>Voltaje<br>Voltage, V | Dimensão<br>boca de<br>captação<br>mm | Dimensão<br>boca de<br>saída<br>mm |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 230 M            | Alta                             | 2050                                                               | 44                                                                     | 60                                                                                    | 60                                           | 450                                       | 734                                                    | Monofásica                                                 | 230                             | 550x330                               | 300x260                            |
|                  | Média                            | 1530                                                               | 36                                                                     | 57                                                                                    |                                              |                                           | 465                                                    | Monofásica                                                 | 230                             |                                       |                                    |
|                  | Baixa                            | 1190                                                               | 31                                                                     | 55                                                                                    |                                              |                                           | 330                                                    | Monofásica                                                 | 230                             |                                       |                                    |
| 280 T            | -                                | 3610                                                               | 62                                                                     | 64                                                                                    | 60                                           | 1350                                      | 1590                                                   | Trifásica                                                  | 380                             | 620x410                               | 350x290                            |

Especificações para 230V/60Hz para o modelo 230M e 380V/60Hz para o modelo 280T.  
Nível de pressão sonora, radiado a 3 m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga.



# GFR (Com Filtros G4/F8)

## Descrição e Aplicação Descripción y Aplicaciones Description and Applications

A nova linha GFR, são insufladores com filtro incorporado para tomada de ar externo. Os filtros são de classe G4/F8 atendendo a necessidade da norma NBR 16401. Construído em chapa galvanizada com baixo perfil, possui suportes para fixação e possibilita instalação na horizontal e vertical. Seu sistema construtivo com motor interno de acionamento direto ao rotor siroco elimina o uso de correias e polias. Possui tampa de acesso única, possibilitando rápida troca de filtros e limpeza do motor. Possui temperatura de trabalho (-40°C +65°C). A linha é composta por dois modelos, sendo o 230 M, com três velocidades e tensão monofásica e o 280 T, com uma velocidade e tensão 380V trifásica.



## Características

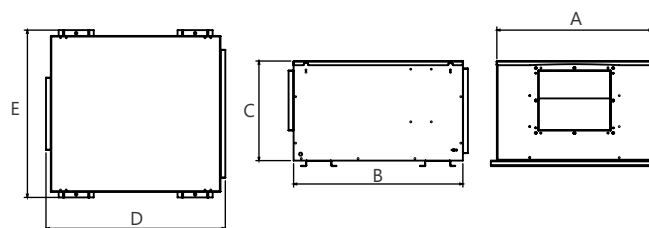
### Características Features

- Sem polias e correias
- Filtros G4 Plano e F8 Plissado
- Tampa de acesso rápido aos filtros e motor
- Motor com mancais de rolamento
- Livre de vibrações
- Suporte de fixação
- Baixo nível de ruído
- Protetor térmico

- Opção Filtro F9 no site

## Dimensões (mm)

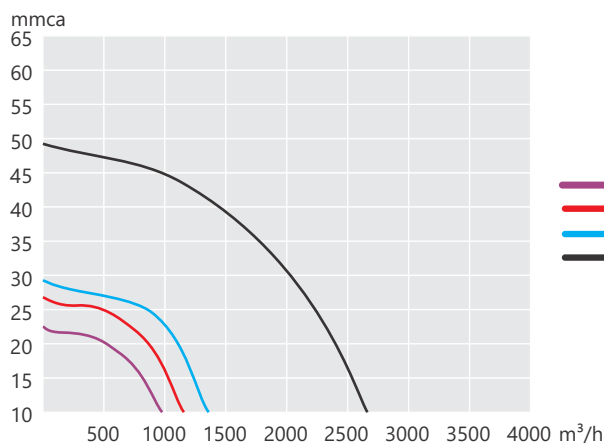
### Dimensiones Dimensions



| MODELO<br>Type | Dimensões/Dimensiones/ Dimensions (mm) |     |     |     |     | Peso<br>Weight<br>(Kg) |
|----------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|
|                | A                                      | B   | C   | D   | E   |                        |
| 230 M          | 604                                    | 725 | 422 | 774 | 670 | 35                     |
| 280 T*         | 752                                    | 820 | 482 | 869 | 810 | 50                     |

\*Modelo 280T não pode ser utilizado com inversor de frequência.

## Características técnicas Técnico Specifications



| Modelo<br>Modelo | Velocidade<br>Velocidad<br>Speed | Vazão<br>Máxima<br>Caudal<br>Máximo<br>Extract<br>Capacity<br>m³/h | Pressão<br>Máxima<br>Presión<br>Máxima<br>Max Air<br>Pressure,<br>mmca | Nível<br>Pressão<br>Sonora<br>Nivel Presión<br>Sonora<br>Sound pressure<br>level, dBA | Frequência<br>Frecuencia<br>Frequency,<br>Hz | Potência<br>Motor<br>Potencia<br>Power, W | Potência<br>Total<br>Absorvida<br>Potencia<br>Power, W | Tipo de<br>Tensão<br>Tipo de<br>Voltaje<br>Voltage<br>type | Tensão<br>Voltaje<br>Voltage, V | Dimensão<br>boca de<br>captação<br>mm | Dimensão<br>boca de<br>saída<br>mm |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 230 M            | Alta                             | 1393                                                               | 29                                                                     | 60                                                                                    | 60                                           | 450                                       | 734                                                    | Monofásica                                                 | 230                             | 550x330                               | 300x260                            |
|                  | Média                            | 1232                                                               | 27                                                                     | 57                                                                                    |                                              |                                           | 465                                                    | Monofásica                                                 | 230                             |                                       |                                    |
|                  | Baixa                            | 976                                                                | 22                                                                     | 55                                                                                    |                                              |                                           | 330                                                    | Monofásica                                                 | 230                             |                                       |                                    |
| 280 T            | -                                | 2705                                                               | 48                                                                     | 64                                                                                    | 60                                           | 1350                                      | 1590                                                   | Trifásica                                                  | 380                             | 620x410                               | 350x290                            |

Especificações para 230V/60Hz para o modelo 230M e 380V/60Hz para o modelo 280T. Nível de pressão sonora, radiado a 3 m em campo livre, com dutos na aspiração e descarga.

SR



## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

A nova linha SR, são ventiladores dotados de motor radial com rotor centrífugo limit load de acionamento direto e simples aspiração, com alta pressão e vazão de ar. São compactos e acompanham suporte que possibilita várias posições de instalação. Construído com chapa galvanizada e com vedação especial nas juntas e flange de fixação. Contra flange para duto de admissão. Temperatura de trabalho (-40°C +65°C)

La nueva línea SR son ventiladores equipados con motor radial con rotor de límite de carga para accionamiento directo y simple aspiración, con alta presión y caudal de aire. Son compactos y vienen con un soporte que permite varias posiciones de instalación. Construido con chapa galvanizada y con sellado especial en las juntas y brida de fijación. Contrabrida para conducto de aspiración. Temperatura de trabajo (-40°C +65°C)

The new SR line are fans equipped with a radial motor with a limit load rotor for direct drive and simple suction, with high pressure and air flow. They are compact and come with a support that allows several installation positions. Constructed with galvanized steel plate and with special sealing in the joints and fixing flange. Neck for intake duct. Working temperature (-40°C +65°C)



## Características e Diferenciais

Características y Diferenciales

Features and Highlights

### Protetor Térmico e IP 23

Protector Térmico y IP 23

Thermal Protector and IP 23

### Motor com rolamento e acionamento direto, não necessita de polias e correias.

Motor con cojinetes y accionamiento directo, no necesita poleas y correas.

Bearing Motor with direct drive, does not need pulleys and belts.

### Alta vazão e alta pressão (Radial)

Alto caudal y alta presión (Radial)

(Radial) High pressure and high flow

### Baixo Consumo de energia e silencioso

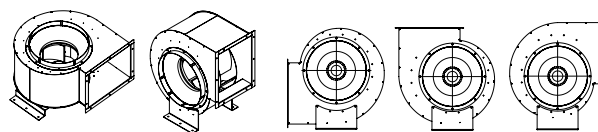
Bajo consumo de energía y silencioso

Low power consumption and quiet

### Instalação na horizontal ou vertical com com três posições diferentes

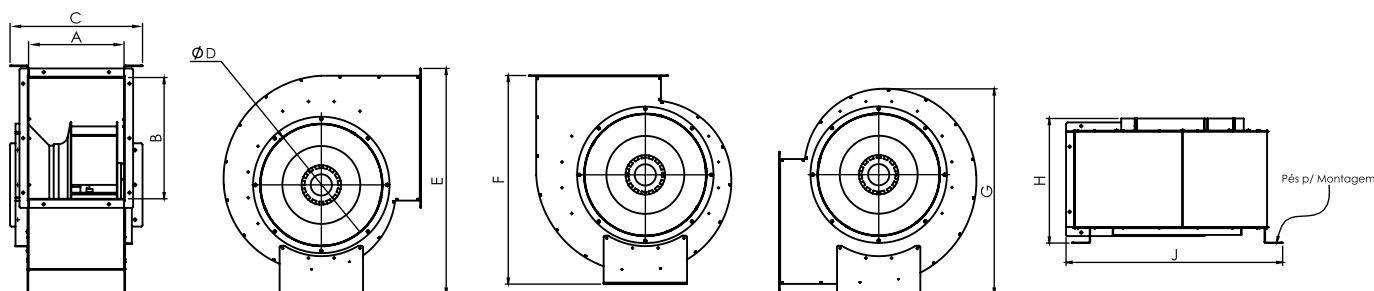
Instalación horizontal o vertical con tres posiciones diferentes

Horizontal or vertical installation with three different positions



## Dimensões (mm)

Dimensiones Dimensions



| MODELO | DIMENSÕES (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     | PESO (kg) |
|--------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|        | A              | B   | C   | ØD  | E   | F   | G   | H   | J   |           |
| 200    | 160            | 200 | 282 | 200 | 395 | 416 | 366 | 256 | 409 | 8         |
| 250    | 200            | 250 | 322 | 250 | 472 | 459 | 431 | 296 | 507 | 10        |
| 315    | 250            | 315 | 372 | 315 | 585 | 531 | 535 | 346 | 595 | 13        |
| 355    | 280            | 355 | 402 | 355 | 669 | 611 | 607 | 376 | 659 | 18        |
| 400    | 315            | 400 | 440 | 400 | 745 | 690 | 680 | 411 | 735 | 25        |

## Características técnicas

Técnico Specifications

|                          |      | MODELO / Type |      |      |      |      |
|--------------------------|------|---------------|------|------|------|------|
|                          |      | 200           | 250  | 315  | 355  | 400  |
| Vazão                    | m³/h | 1205          | 1600 | 1785 | 2277 | 2920 |
| Máxima                   |      |               |      |      |      |      |
| Caudal Máximo            |      |               |      |      |      |      |
| Extract                  |      |               |      |      |      |      |
| Capacity                 | CFM  | 709           | 941  | 1050 | 1339 | 1718 |
| Frequência               |      | 50 / 60       |      |      |      |      |
| Frecuencia               |      |               |      |      |      |      |
| Fz                       |      |               |      |      |      |      |
| Potência Motor           |      |               |      |      |      |      |
| Potencia Motor           |      |               |      |      |      |      |
| W                        |      | 240           | 325  | 325  | 250  | 560  |
| Potência Total Absorvida |      |               |      |      |      |      |
| Potencia Absorvida       |      |               |      |      |      |      |
| W                        |      | 237           | 275  | 272  | 245  | 604  |
| Nível de Ruído           |      |               |      |      |      |      |
| Nivel de Ruído           |      |               |      |      |      |      |
| dB(A)                    |      | 69            | 76   | 78   | 68   | 71   |
| Tensão Monofásica        |      | 230           |      |      |      |      |
| Tension                  |      |               |      |      |      |      |
| Voltage, V               |      |               |      |      |      |      |
| Pressão Máxima           |      |               |      |      |      |      |
| Presión Máxima           |      |               |      |      |      |      |
| Max Air Pressure, mmca   |      | 65            | 68   | 70   | 54   | 73   |
| Peso                     |      |               |      |      |      |      |
| Peso                     |      |               |      |      |      |      |
| Weight, Kg               |      | 8             | 10   | 13   | 18   | 25   |

Especificações Técnicas para 230 V / 60 Hz

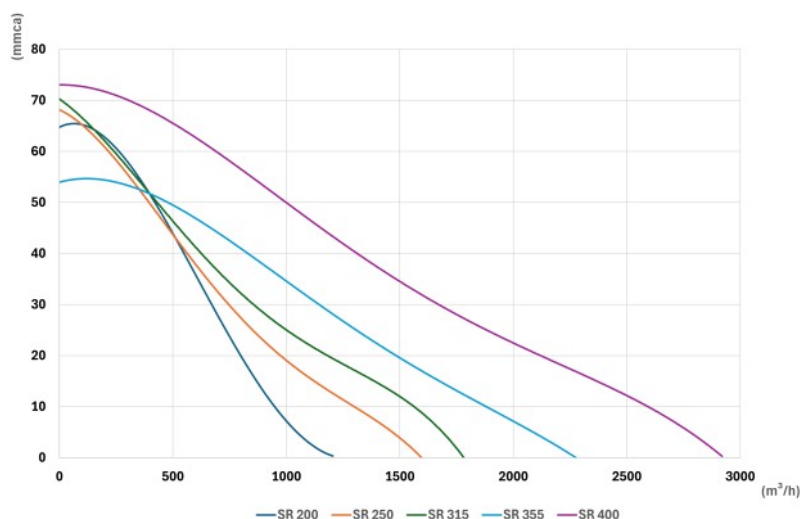
Especificaciones técnicas para 230 V / 60 Hz

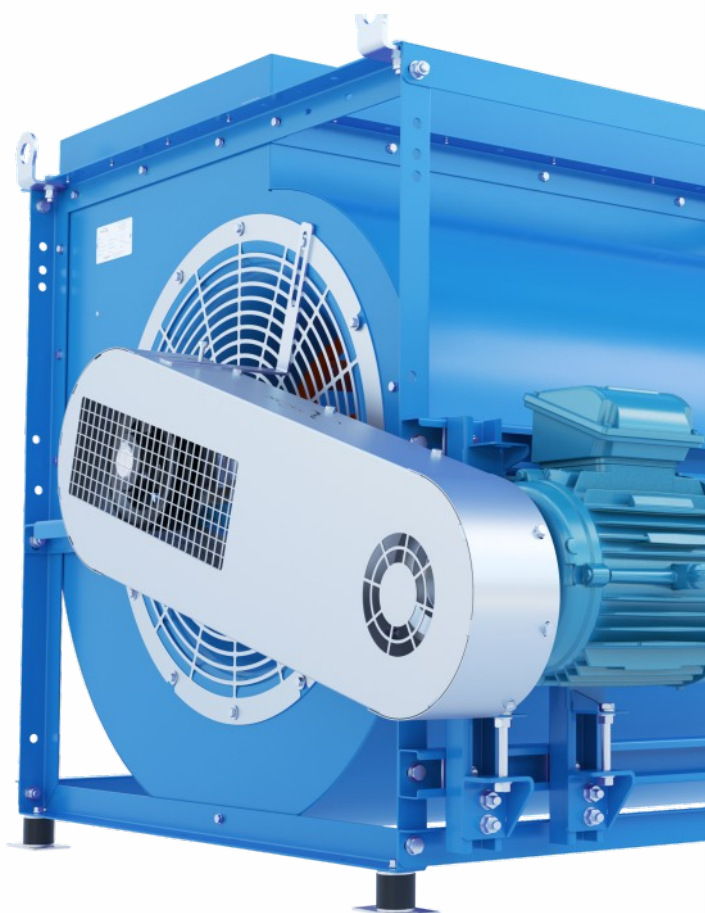
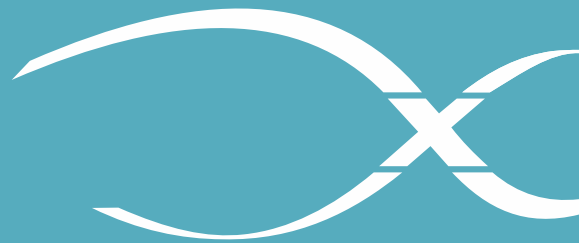
Technical specifications for 230 V / 60 Hz

Nível de ruído a 03 metro de distância com produto tubulado

Nivel de ruido a 03 metros de distancia con el producto con conductos

Noise level up to 03 meters away with ducts





# Titans

## Linha Industrial

Línea Industrial  
Industrial Line



# TITAN SGSD

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Os gabinetes TITAN SGSD são caixas de ventilação com acionamento por polias e correias, com descarga horizontal. Esta linha Atende as mais variadas necessidades de ventilação, tomada de ar externo e exaustão em geral. Sua estrutura é fabricada em chapa de aço galvanizada, com colunas de sustentação de alumínio e podem ser utilizadas em ambientes internos ou externos com acessório de proteção. Podem ser fornecidos com ou sem filtros. Os filtros podem ser fornecidos na configuração G4, G4/M5, G4/F8 ou G4/F9. As laterais do gabinete são formadas por painéis removíveis, facilitando a inspeção, limpeza e manutenção. Os rotores são do tipo Siroco e apresentam um ótimo rendimento. Possui base para facilitar a instalação. A linha SGSD possui 04 tamanhos e pode ser selecionada através do Selectflux.

Los gabinetes Titan SGSD son cajas de ventilación accionadas por poleas y correas, con descarga horizontal. Esta línea satisface las más variadas necesidades de ventilación, entrada de aire exterior y extracción de aire en general. Su estructura es de chapa de acero galvanizado, con soportes de aluminio y puede utilizarse en interior o exterior con accesorios de protección. Se pueden suministrar con o sin filtros: G4, G4/M5, G4/F8 o G4/F9. Los laterales del gabinete son paneles desmontables, facilitando la inspección, limpieza y mantenimiento. Los rotores son de tipo Siroco con un rendimiento excelente. Dispone de una base para facilitar la instalación. La línea SGSD dispone de 4 tamaños y se puede seleccionar usando el programa de seleccionamiento Selectflux.

Titan SGSD are ventilation belt driven fans, with horizontal discharge. This line satisfies the most varied needs for ventilation, supply air or exhaust. Its galvanized with aluminum supports and can be used indoors or outdoors with protective accessories. They can be supplied with or without filters: G4, G4/M5, G4/F8 or G4/F9. The sides of the fans are removable panels, facilitating inspection, cleaning and maintenance. Siroco type with excellent performance. It has a base to facilitate installation. The SGSD line has 4 sizes and can be selected using the Selectflux selection program.



## Características

Características

Features

**Exclusivo sistema de acesso aos filtros (Laterais e/ou tampo superior)**  
exclusivo sistema de acceso a los filtros, laterales y tapa superior

**Construção de alta eficiência, respeitando a velocidade nos filtros**  
Construcción de alta eficiencia, respetando la velocidad del filtro.  
High efficiency construction, respecting filter speed

**Motores Trifásicos**  
Motores trifásicos  
Three-Phase Motors

**Opções de Filtros Incorporados**  
Opciones de filtro incrustado  
Embedded Filter Options

**Carcaça em Chapa de aço**  
Carcasa de chapa de acero  
Steel Sheet Enclosure

### ✦ TITAN SGSD 167

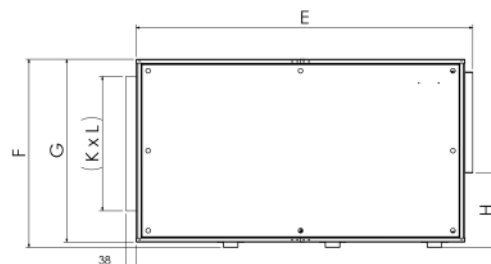
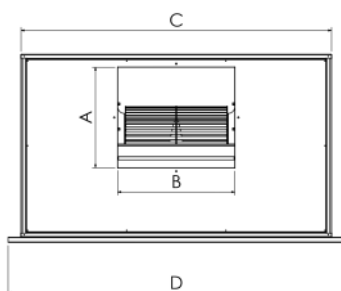
✦ **Caixa compacta com apenas 325mm de altura**  
Caja compacta con solamente 325 mm de altura  
Compact box with just 325 mm high

✦ **Potências disponíveis: 0,16 cv a 3,0 cv**  
Potencias disponibles 0.16 cv a 3,0 cv  
Available from 0.16 to 3 HP

## Dimensões (mm)

Dimensiones

Dimensions



| MODELO | DIMENSÕES (mm) |     |      |      |      |     |     |     |     |      | PESO (kg) | EMBALAGEM          |           |
|--------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----------|--------------------|-----------|
|        | A              | B   | C    | D    | E    | F   | G   | H   | K   | L    |           | L X H X C (m)      | PESO (kg) |
| 167    | 205            | 207 | 538  | 614  | 772  | 325 | 310 | 21  | 272 | 492  | 22        | 0,63 x 0,33 x 0,83 | 3         |
| 277    | 289            | 333 | 890  | 1000 | 1040 | 590 | 565 | 240 | 565 | 890  | 55        | 1,2 x 0,8 x 1,2    | 16        |
| 317    | 341            | 396 | 1000 | 1105 | 1245 | 705 | 680 | 275 | 680 | 1000 | 76        | 1,3 x 0,9 x 1,3    | 20        |
| 377    | 403            | 473 | 1240 | 1345 | 1445 | 780 | 750 | 310 | 750 | 1240 | 100       | 1,5 x 1,0 x 1,5    | 25        |
| 457    | 478            | 557 | 1480 | 1600 | 1605 | 895 | 870 | 355 | 870 | 1480 | 145       | 1,8 x 1,1 x 1,80   | 35        |

↑ Peso do produto sem motor elétrico

## Seleção de produtos

Selección de producto

Product Selection

Para seleção dos gabinetes de ventilação SGSD, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse:

**app.selectflux.com.br**

Para seleccionar gabinetes de ventilación SGSD, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tabletas y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a app.selectflux.com.br

To select SGSD ventilation boxes, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to app.selectflux.com.br



**SELECTFLUX**

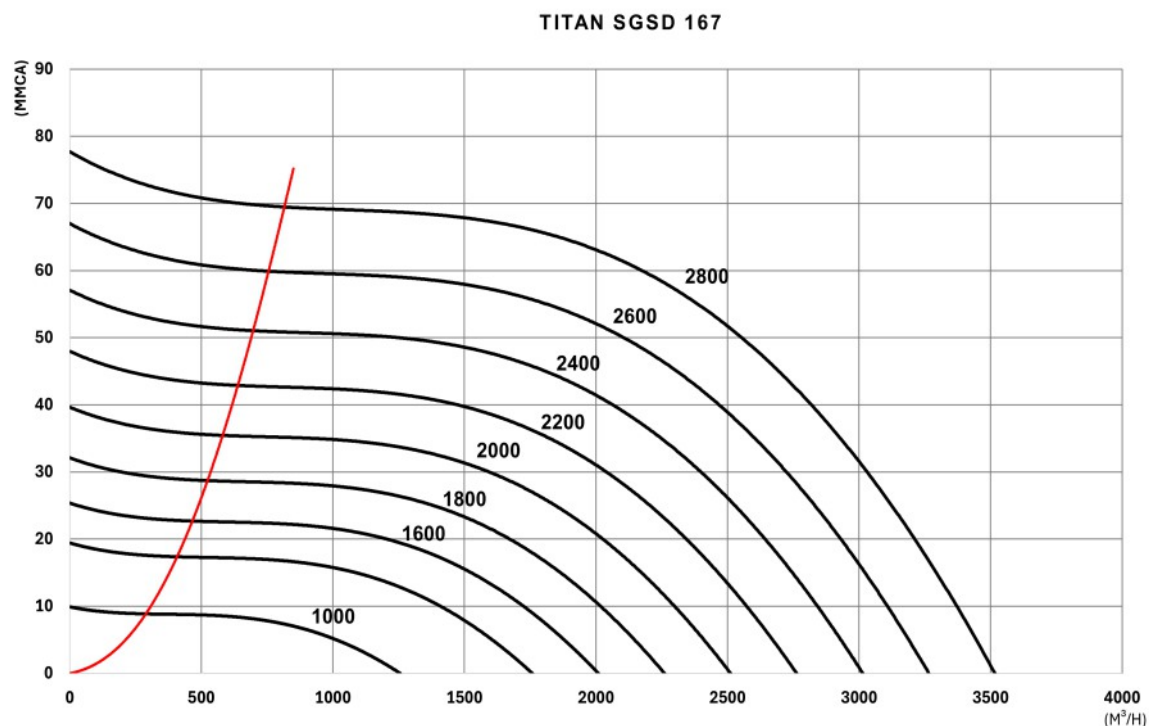




## Titan SGSD 167 sem filtros - (Pressão x Vazão)

TITAN SGSD 167 sin filtros (Presion y Caudal)

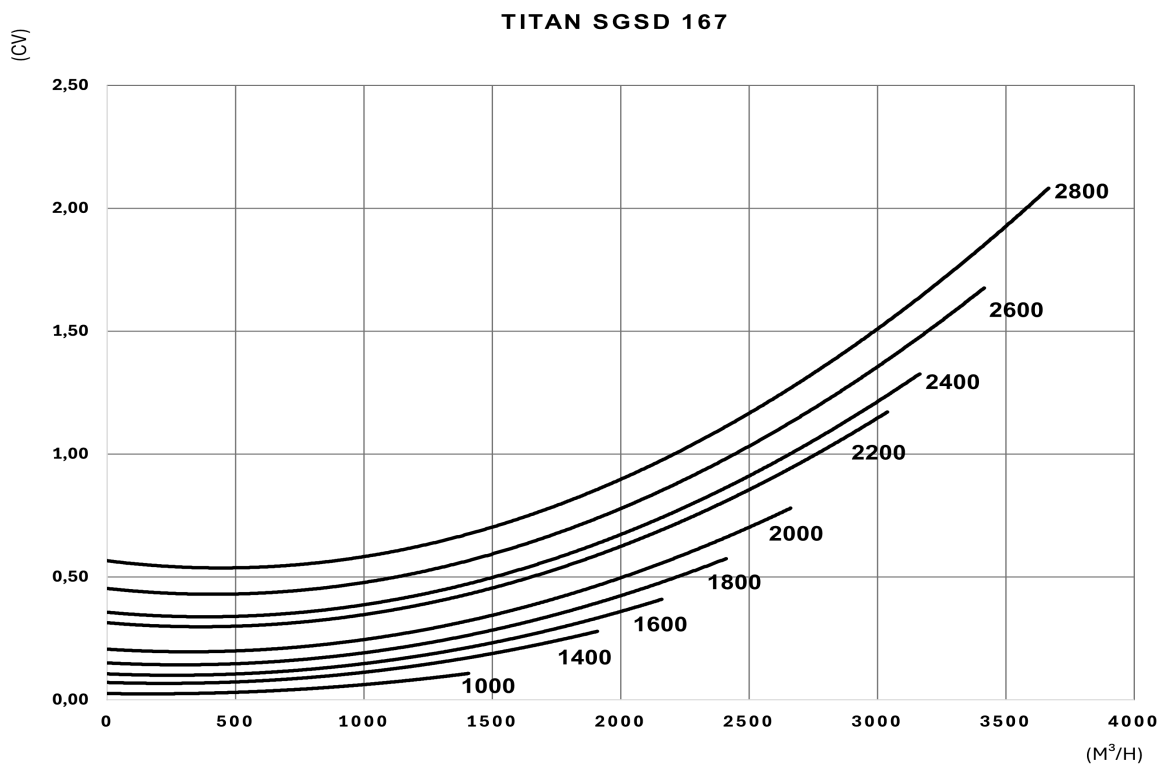
TITAN SGSD 167 without filters, (SP / Air flow)



## Titan SGSD 167 sem filtros - (Potência x Vazão)

TITAN SGSD 167 sin filtros (Presion y Potencia)

TITAN SGSD 167 without filters, (Air flow / Power)



Curva de referência sem filtros de acordo com a rotação.

Para pontos de operação de trabalho com informações de potência, nível de ruído, rotação e demais informações, realize a seleção através do selectflux ([app.selectflux.com.br](https://app.selectflux.com.br))

Não realizar a seleção de produtos na zona ao lado esquerdo da linha vermelha. Zona de instabilidade.

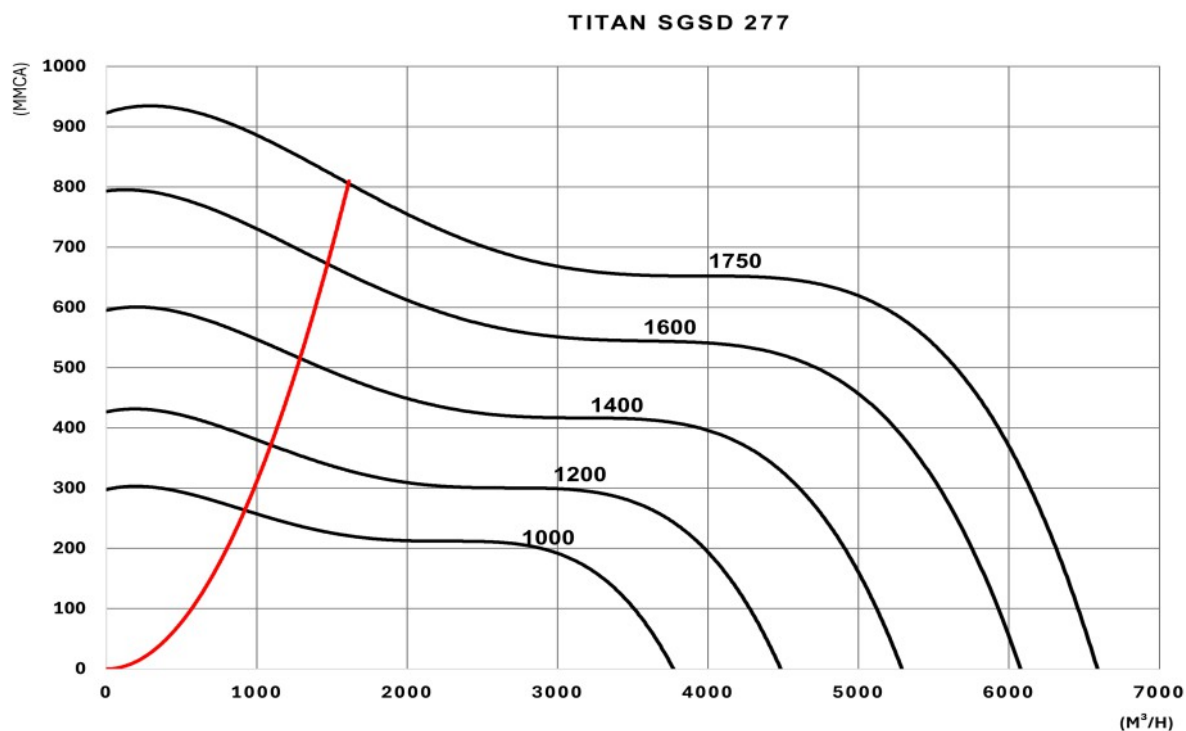
Para informações dos modelos com filtros, utilizar o Selectflux.



## Titan SGSD 277 sem filtros - (Pressão x Vazão)

TITAN SGSD 277 sin filtros (Presion y Caudal)

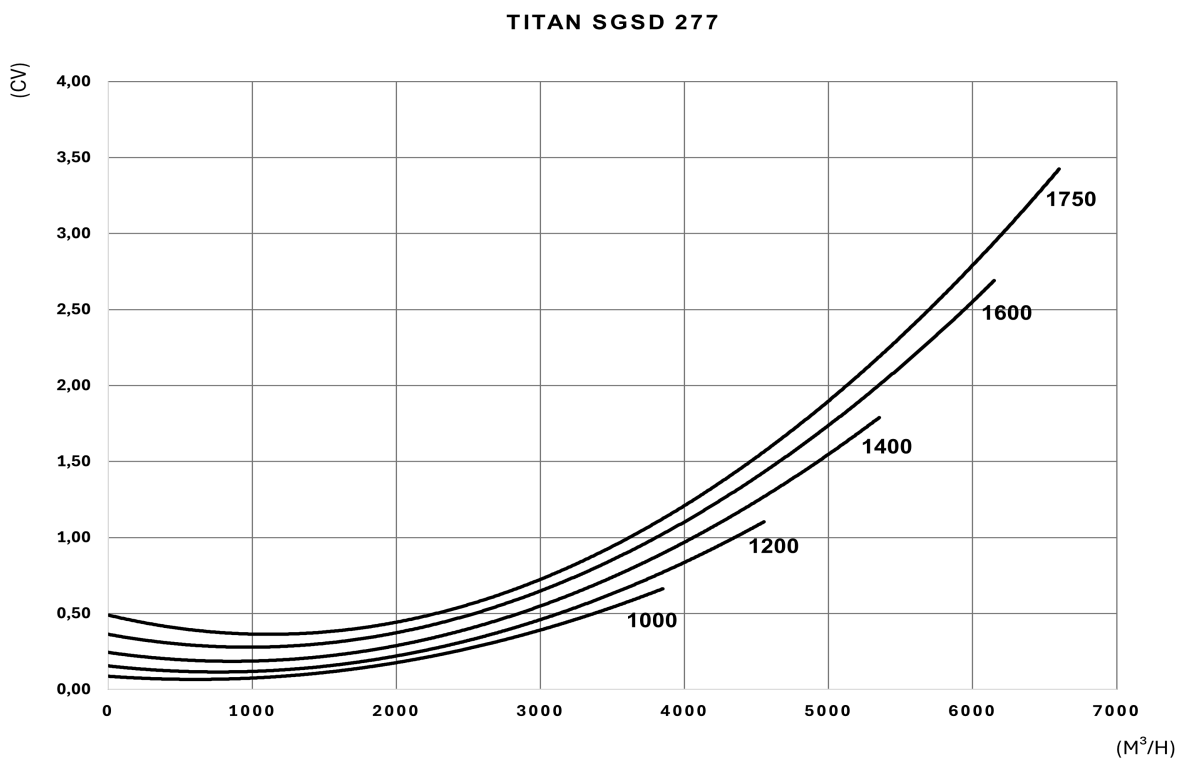
TITAN SGSD 277 without filters, (SP / Air flow)



## Titan SGSD 277 sem filtros - (Potência x Vazão)

TITAN SGSD 277 sin filtros (Presion y Potencia)

TITAN SGSD 277 without filters, (Air flow / Power)



Curva de referência sem filtros de acordo com a rotação.

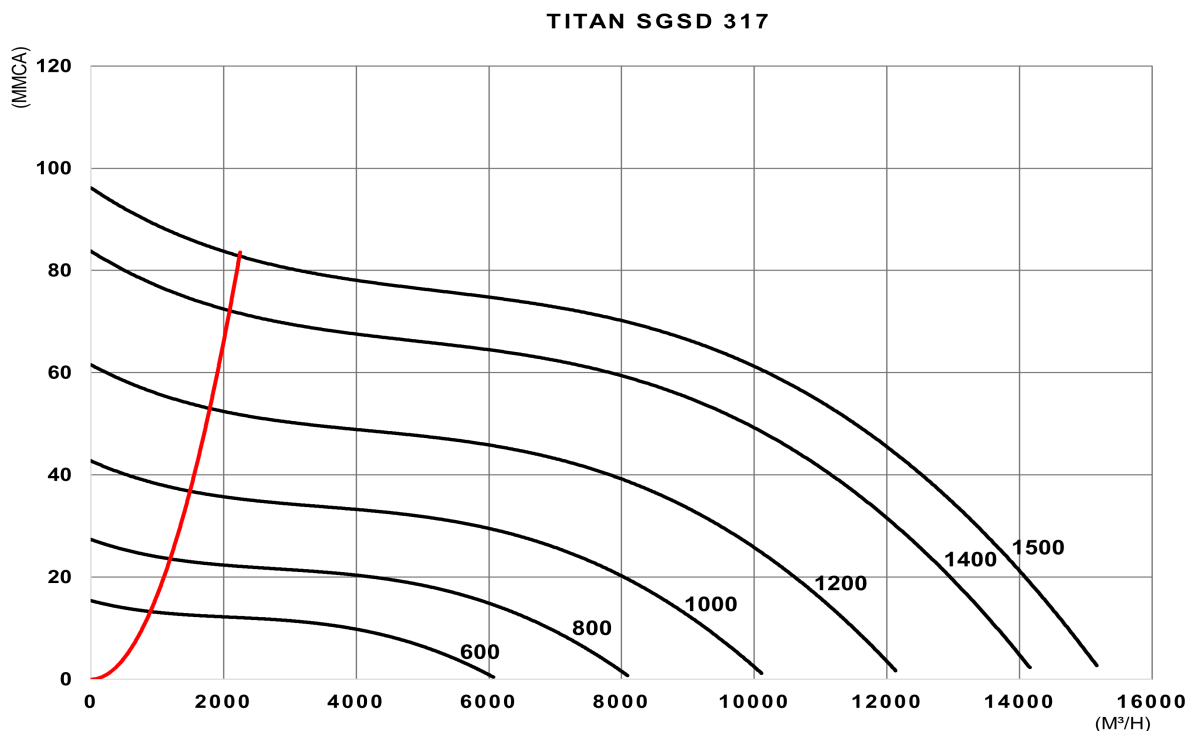
Para pontos de operação de trabalho com informações de potência, nível de ruído, rotação e demais informações, realize a seleção através do selectflux ([app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br))

Não realizar a seleção de produtos na zona ao lado esquerdo da linha vermelha, Zona de instabilidade.

Para informações dos modelos com filtros, utilizar o Selectflux.

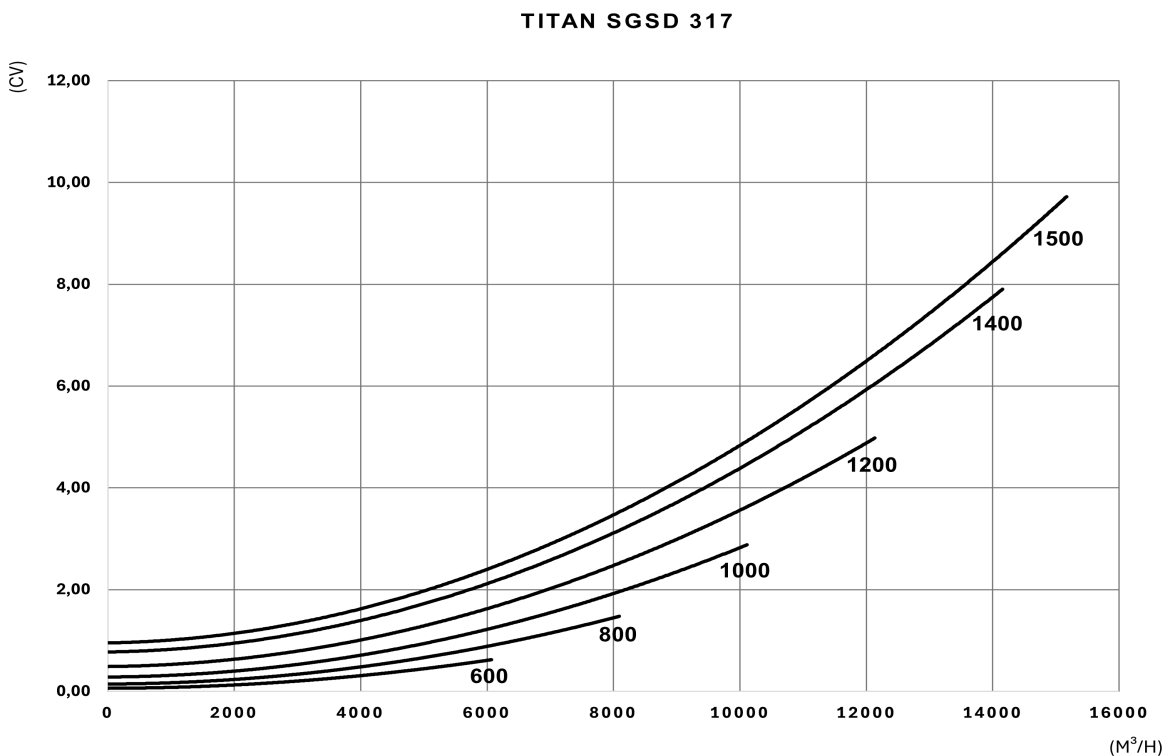
## Titan SGSD 317 sem filtros - (Pressão x Vazão)

TITAN SGSD 317 sin filtros (Presion y Caudal) TITAN SGSD 317 without filters, (SP / Air flow)



## Titan SGSD 317 sem filtros - (Vazão x Potência)

TITAN SGSD 317 sin filtros (Presion y Potencia) TITAN SGSD 317 without filters, (Air flow / Power)



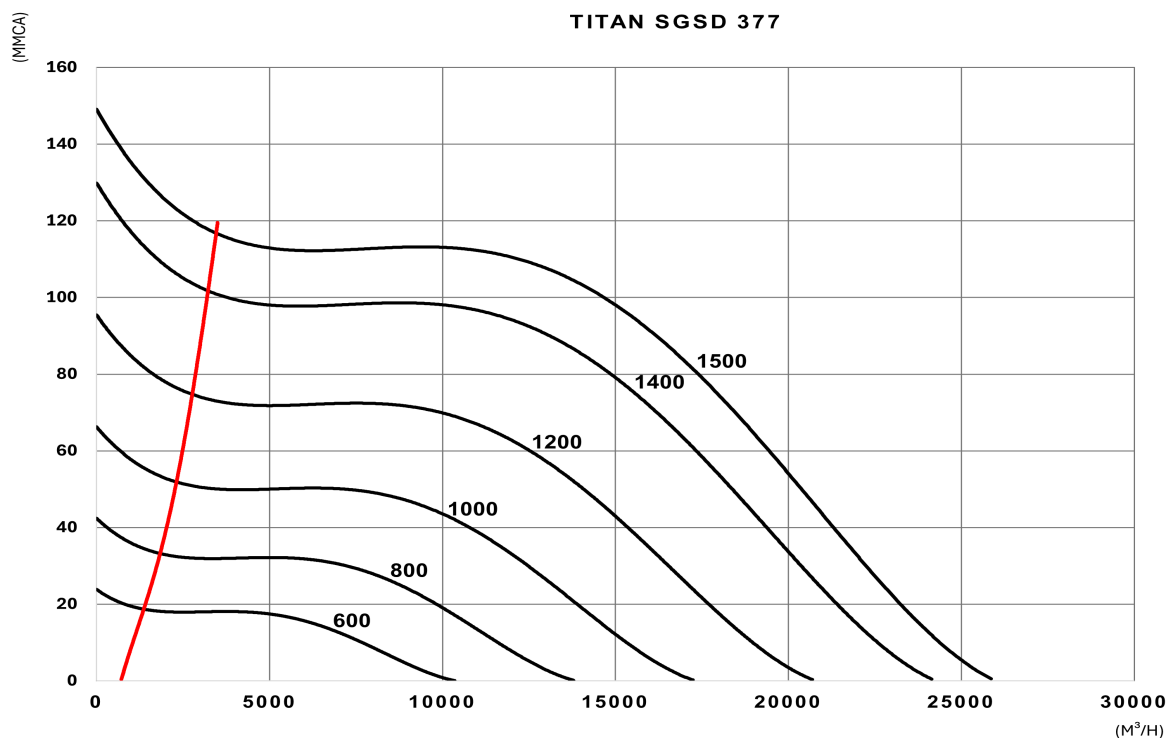
Curva de referência sem filtros de acordo com a rotação.  
Para pontos de operação de trabalho com informações de potência, nível de ruído, rotação e demais informações, realize a seleção através do selectflux ([app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br))  
Não realizar a seleção de produtos na zona ao lado esquerdo da linha vermelha, Zona de instabilidade.  
Para informações dos modelos com filtros, utilizar o Selectflux.



## Titan SGSD 377 sem filtros - (Pressão x Vazão)

TITAN SGSD 377 sin filtros (Presion y Caudal)

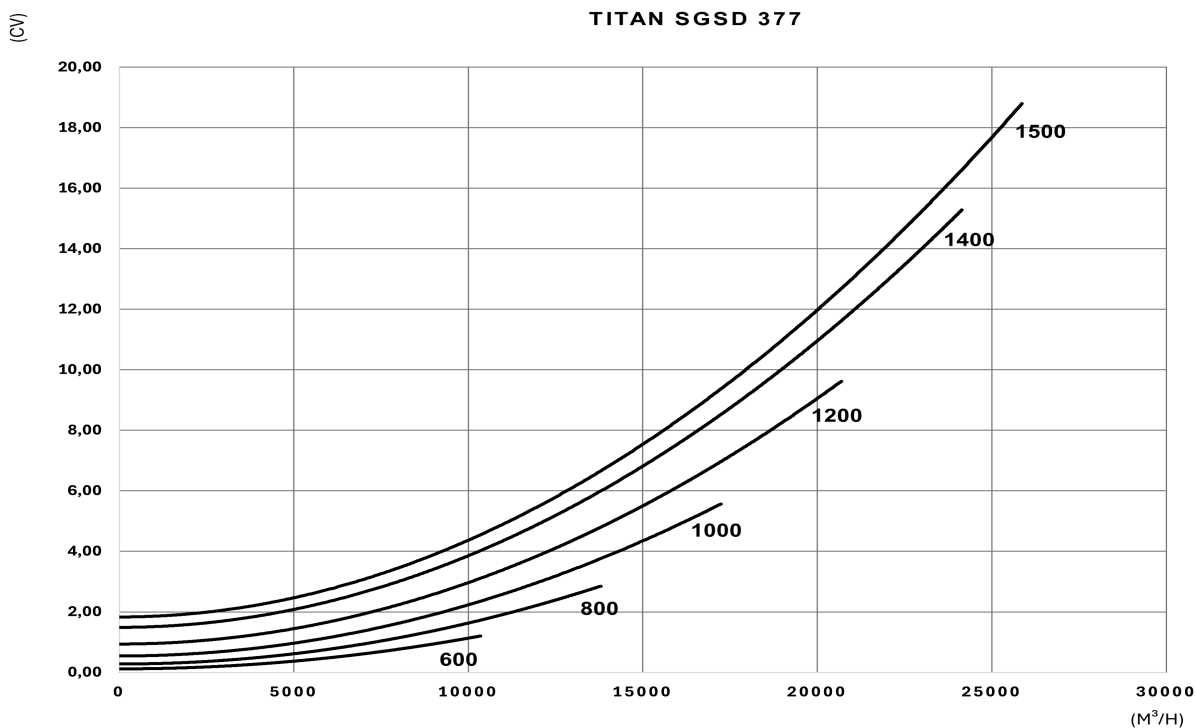
TITAN SGSD 377 without filters, (SP / Air flow)



## Titan SGSD 377 sem filtros - (Vazão x Potência)

TITAN SGSD 377 sin filtros (Presion y Potencia)

TITAN SGSD 377 without filters, (Air flow / Power)



Curva de referência sem filtros de acordo com a rotação.

Para pontos de operação de trabalho com informações de potência, nível de ruído, rotação e demais informações, realize a seleção através do selectflux ([app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br))

Não realizar a seleção de produtos na zona ao lado esquerdo da linha vermelha, Zona de instabilidade.

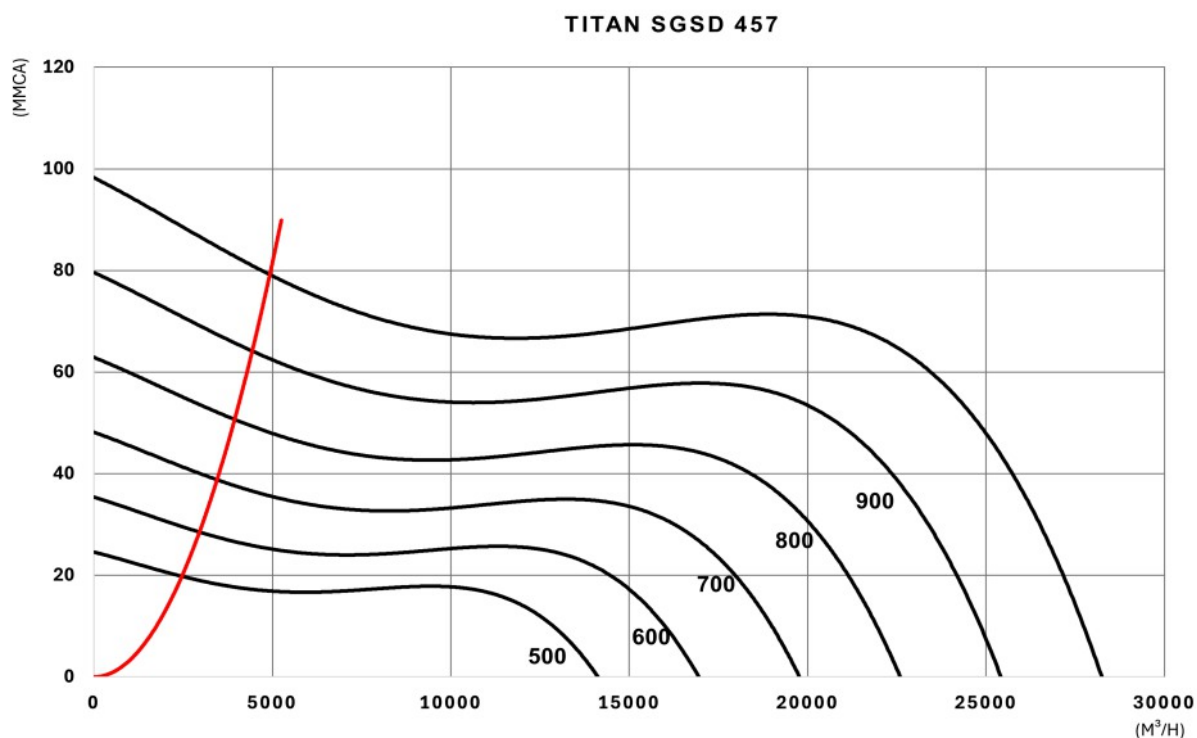
Para informações dos modelos com filtros, utilizar o Selectflux.



## Titan SGSD 457 sem filtros - (Pressão x Vazão)

TITAN SGSD 457 sin filtros (Presion y Caudal)

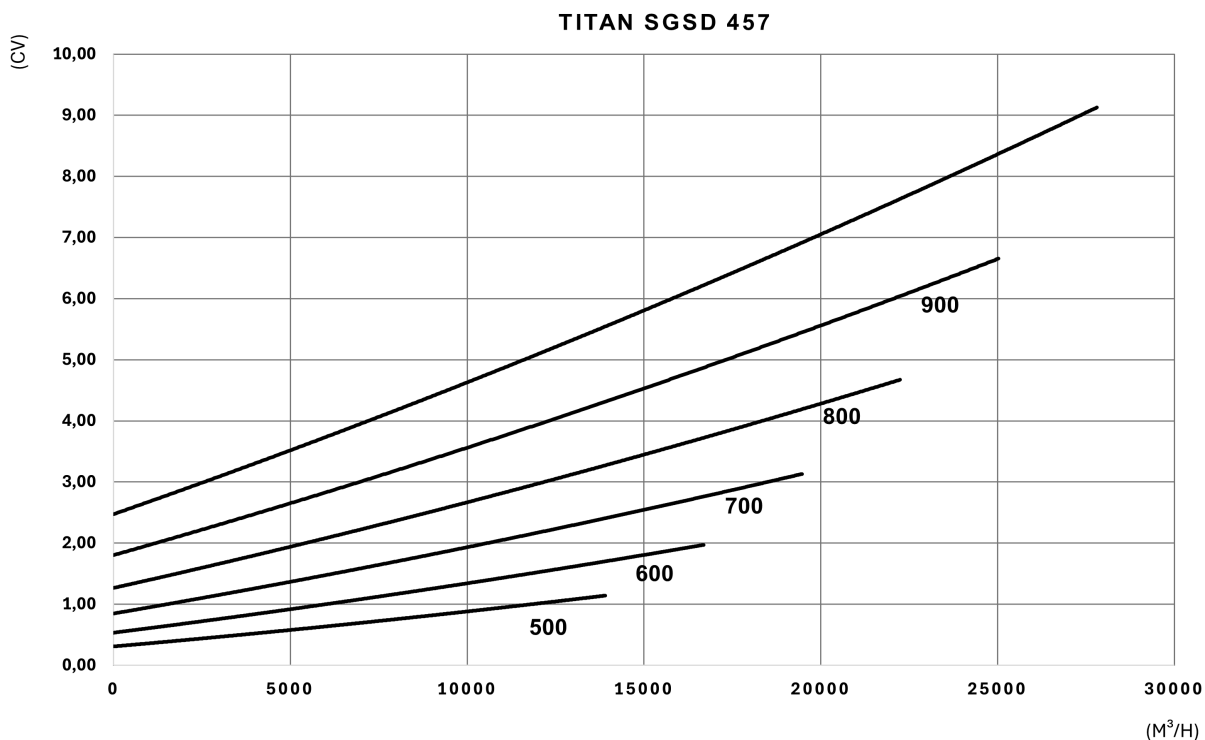
TITAN SGSD 457 without filters, (SP / Air flow)



## Titan SGSD 457 sem filtros - (Vazão x Potência)

TITAN SGSD 457 sin filtros (Presion y Potencia)

TITAN SGSD 457 without filters, (Air flow / Power)



Curva de referência sem filtros de acordo com a rotação.

Para pontos de operação de trabalho com informações de potência, nível de ruído, rotação e demais informações, realize a seleção através do selectflux ([app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br))

Não realizar a seleção de produtos na zona ao lado esquerdo da linha vermelha, Zona de instabilidade.

Para informações dos modelos com filtros, utilizar o Selectflux.





# TITAN GLPF

## Descrição e Aplicação

O Gabinete GLPF, é uma solução amplamente usada no meio da ventilação, podem ser utilizados para insuflamento de ar limpo, pressurização e ventilação e exaustão em geral e é composto por filtros de alta eficiência que capturam as impurezas presentes no ar e liberam o ar filtrado de volta ao ambiente de trabalho. O GLPF rotor tipo Limit Load Plenum Fan – garante elevado rendimento mecânico e confiabilidade - construído em chapa de aço galvanizado, apresenta versatilidade de instalação devido à possibilidade de descarga de ar horizontal, lateral e superior.

El gabinete GLPF es una solución de ventilación ampliamente utilizada y está compuesto por filtros de alta eficiencia que capturan las impurezas presentes en el aire y liberan el aire filtrado nuevamente en el ambiente. El Ventilador Plenum con rotor limit load – GLPF, garantiza un alto rendimiento mecánico y fiabilidad - fabricado en chapa de acero galvanizado, presenta versatilidad de instalación debido a la posibilidad de descarga de aire horizontal, lateral y superior.

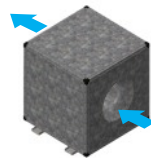
The GLPF is a supply fan ventilation solution with high-efficiency filters that capture impurities present in the air and release the filtered air back into the room. This Plenum Fan with limit load rotor – GLPF, guarantees high mechanical performance and reliability - manufactured in galvanized steel sheet, it presents installation versatility due to the possibility of horizontal, lateral and top air discharge.



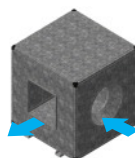
## Características Características Features

- **Tipo Plenum Fan**  
Tipo Plenum Fan  
Plenum type fan
- **Pressões de até 120 mmca**  
Pressiones hasta 120 mmca  
Sp up to 120 mmca
- **Vazões até de 12.000 m³/h**  
Caudal hasta 12000 m³/h  
Air flow up to 12000
- **Chapa de aço galvanizada**  
Linea de accesorios disponibles  
Galvanized steel
- **Baixa manutenção**  
Baja manutención  
Low maintenance
- **Posição de montagem modular**  
Posición de montaje modular  
Modular mounting position
- **Tampas individuais para acesso aos filtros**  
Tapas individuales para acceso a los filtros  
Individual covers to access the filters
- **Modelos 200 até 1250** (maiores sob consulta)  
Modelos 200 a 1250, mayores sobre consulta  
Models 200 to 1250, bigger size under demand
- **Acionamento direto** (sem uso de polias e correias)  
Transmisión directa  
Direct drive
- **Módulo de filtragem individual p/ 1 ou 2 filtros (G4/M5 a F9)**  
Modulo de filtraje individual p/ 1 o 2 filtros G4/M5 a F9  
Filter individual module for filters G4,M5 to F9
- **Gabinete com opção da saída de ar aberta ou com bocal e com módulo de filtros na entrada de ar**  
Gabinete con opciones de salida abierta, o con boca, modulo de filtros en la entrada del aire  
Supply fan with with filter in the air entrance module
- **Potência motor EC de até 5 cv**  
Potencia consumida de hasta 5 cv, motor EC  
Power used up to 5 HP, EC motor
- **Linha de acessórios disponíveis**  
Linea de accesorios disponibles  
Avialable line of accesories

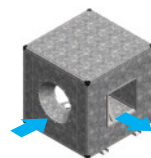
### ❖ TITAN GLPF EC



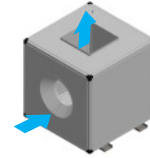
Descarga Horizontal / Em linha



Descarga Esquerda



Descarga Direita



Descarga Superior

## Acessórios

Accesorios

Acessories

### Equipamento Pintado

Equipo pintado  
Painted Equipment

### Manta para Isolamento Acústico

Manta de aislamiento acústico  
Acoustic Insulation Blanket

### Junta Flexível

Articulación flexible  
Flexible connector

### Grade de Proteção na captação

Rejilla de protección na captación  
Air intake protection grid

### Coxins ou molas amortecedoras

Cojines o muelles  
Cushions or shock springs

### Telhado de proteção para intempéries

Techo de protección contra la intemperie  
Weather protection roof

## Seleção de produtos

Selección de producto

Product Selection

[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

O SELECTFLUX é uma ferramenta online que simplifica a seleção de gabinetes de ventilação GLPF. Disponível para computador, tablet e celular, ele permite que você encontre o modelo ideal informando a vazão e a pressão necessárias, com opções para configurações com ou sem filtros.

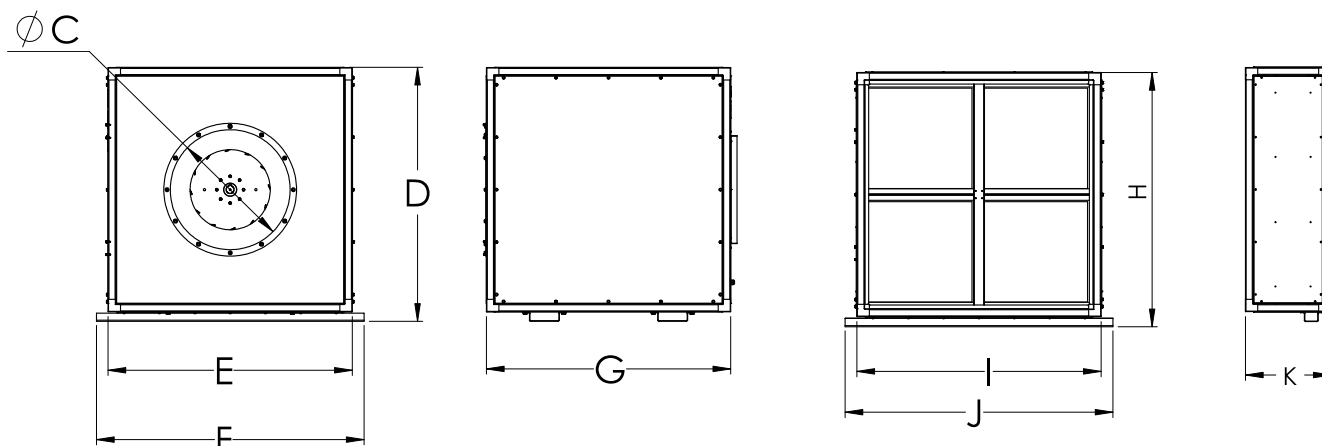
SELECTFLUX es una herramienta online diseñada para simplificar la elección de gabinetes de ventilación GLPF. Accesible desde tu computadora, tablet o teléfono móvil, te permite ingresar los puntos de flujo y presión para encontrar el modelo ideal que se ajuste a tus necesidades. Además, ofrece opciones tanto con como sin filtro.

SELECTFLUX is an intuitive online program designed to simplify the selection of GLPF ventilation cabinets. You can access it anytime, anywhere, on your computer, tablet, or smartphone. Simply input your desired flow and pressure to find the ideal GLPF model, with options for both filtered and non-filtered configurations. Access is easy: just scan the QR code or visit



SELECTFLUX

## Dimensões (mm)

Dimensiones  
Dimensions


| MODELO/<br>TYPE | DIMENSÕES / DIMENSIONES / DIMENSION |      |      |      |      |      |      |        |      |      |     | PESO [KG] |        |
|-----------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|-----|-----------|--------|
|                 | GABINETE/ CAJA/ CABINET             |      |      |      |      |      |      | FILTRO |      |      |     | GABINETE  | FILTRO |
|                 | A                                   | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H      | I    | J    | K   |           |        |
| 200             | 179                                 | 179  | 200  | 444  | 400  | 530  | 627  | 444    | 431  | 530  | 156 | 34        | 4      |
| 224             | 201                                 | 201  | 224  | 495  | 450  | 578  | 628  | 492    | 478  | 578  | 135 | 42        | 4      |
| 250             | 224                                 | 224  | 250  | 545  | 500  | 630  | 678  | 545    | 533  | 630  | 523 | 47        | 5      |
| 280             | 250                                 | 250  | 280  | 604  | 560  | 690  | 738  | 604    | 593  | 690  | 185 | 65        | 6      |
| 315             | 284                                 | 284  | 315  | 682  | 648  | 760  | 887  | 665    | 675  | 760  | 161 | 70        | 7      |
| 355             | 357                                 | 357  | 355  | 754  | 710  | 840  | 888  | 754    | 741  | 840  | 167 | 84        | 8      |
| 400             | 357                                 | 357  | 400  | 858  | 800  | 930  | 978  | 837    | 830  | 930  | 200 | 102       | 11     |
| 450             | 403                                 | 403  | 450  | 962  | 900  | 1030 | 1078 | 962    | 931  | 1030 | 200 | 127       | 13     |
| 500             | 449                                 | 449  | 500  | 1095 | 1043 | 1100 | 1041 | 1094   | 1042 | 1100 | 401 | 154       | 57     |
| 560             | 504                                 | 504  | 560  | 1186 | 1144 | 1250 | 1142 | 1190   | 1140 | 1250 | 399 | 151       | 62     |
| 630             | 562                                 | 562  | 630  | 1349 | 1261 | 1319 | 1295 | 1345   | 1263 | 1319 | 400 | 183       | 64     |
| 710             | 633                                 | 633  | 710  | 1529 | 1487 | 1550 | 1489 | 1528   | 1488 | 1550 | 424 | 367       | 69     |
| 800             | 706                                 | 706  | 800  | 1709 | 1667 | 1770 | 1671 | 1707   | 1666 | 1770 | 424 | 466       | 81     |
| 900             | 801                                 | 801  | 900  | 1908 | 1867 | 1960 | 1870 | 1907   | 1866 | 1970 | 414 | 582       | 104    |
| 1000            | 896                                 | 896  | 1000 | 2153 | 2113 | 2200 | 2114 | 2153   | 2113 | 2240 | 424 | 728       | 127    |
| 1120            | 1000                                | 1000 | 1220 | 2160 | 2230 | 2230 | 2233 | 2160   | 2233 | 2230 | 474 | 1700      | 133    |
| 1250            | 1104                                | 1104 | 1250 | 2450 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450   | 2500 | 2500 | 525 | 1850      | 139    |

-Ao instalar o gabinete de ventilação no teto, deverá ser fixado por meio de tirantes presos a base de apoio.

- Os pesos indicados são aproximados, sem motor elétrico.

-Al instalar el gabinete de ventilación en el techo, debe fijarse mediante correas unidas a la base de soporte.

- Los pesos indicados son aproximados, sin motor eléctrico.

- When installing the ventilation cabinet on the ceiling, it must be fixed by means of straps attached to the support base.

- The indicated weights are approximate, without electric motor.

## Seleção de produtos

Selección de producto

Product Selection

[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

O SELECTFLUX é uma ferramenta online que simplifica a seleção de gabinetes de ventilação GLPF. Disponível para computador, tablet e celular, ele permite que você encontre o modelo ideal informando a vazão e a pressão necessárias, com opções para configurações com ou sem filtros.

SELECTFLUX es una herramienta online diseñada para simplificar la elección de gabinetes de ventilación GLPF. Accesible desde tu computadora, tablet o teléfono móvil, te permite ingresar los puntos de flujo y presión para encontrar el modelo ideal que se ajuste a tus necesidades. Además, ofrece opciones tanto con como sin filtro.

SELECTFLUX is an intuitive online program designed to simplify the selection of GLPF ventilation cabinets. You can access it anytime, anywhere, on your computer, tablet, or smartphone. Simply input your desired flow and pressure to find the ideal GLPF model, with options for both filtered and non-filtered configurations. Access is easy: just scan the QR code or visit



SELECTFLUX



# TITAN PLENUM FAN



## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

Os ventiladores/exaustores da linha Titan Plenum Fan são usados em aplicações de insuflamento de ar limpo, pressurização, ventilação, exaustão, ar-condicionado e trocas de ar em geral. São construídos com chapa de aço 1020 e possuem rotores do tipo Limit Load com pás retas inclinadas para trás de simples aspiração que apresentam um ótimo rendimento. Disponíveis do modelo 200 até 1250.

La línea de extractores/ventiladores plenum fan, son utilizados en las aplicaciones de suministro de aire limpio, presurización de escaleras de emergencia, extracción, aire acondicionado e ventilación en general. Construidos en chapa de acero 1020, disponen de rotores de tipo limit load con álabes rectos inclinados hacia atrás simple aspiración presentando un excelente desempeño. Modelos disponibles desde rotores de 200 a 1250 milímetros.

The Plenum Fan line ventilators and blowers are used for stairs pressurization, ventilation, exhaust, air conditioning and ventilation applications for clean air. Built in 1020 steel sheet, limit load rotors with backward inclined blades single intake for an excellent performance. Available in models from 200 to 1250 mm rotors.



Linha de acessórios disponíveis  
Línea de accesorios disponibles  
Accessories line available

## Características

Características

Features

### Tipo Plenum Fan

Tipo de ventilador plenum fan  
Plenum Fan Type

Rendimento de até 81%  
Rendimiento hasta 81%  
Efficiency up to 81%

Rotores Balanceados Dinamicamente  
Rotores balanceados dinamicamente  
Dynamically Balanced Rotors

Modelos com vazões de 500 a 50.000 m³/h  
Modelos con caudal de 500 a 50.000 m³ / h  
Models with air flow from 500 to 50,000 m³ / h

Modelos com pressões de 20 a 400 mmca  
Modelos con presión de 20 hasta 400 mmca  
Models with pressure from 20 to 400 mmca

Protetor de correia reforçado  
Protección de la correa reforzada con rejilla  
Belt guard reinforced grid

## Acessórios

Accesorios

Acessories

Equipamento Pintado  
Equipo pintado  
Painted Equipment

Junta Flexível  
Articulación flexible  
Flexible connector

Mancal Fora de fluxo  
Mancal fuera del flujo  
Out of flow bearing

Amortecedores  
Amortiguadores  
Shock absorbers

Tela de proteção na captação do ar  
Rejilla de protección en el suministro de aire de entrada  
Protection grid on the air inlet

## Nomenclatura

Nomenclatura

Nomenclature

| Modelo           | Tamanho    | Arranjo | Classe        | Posições                 |
|------------------|------------|---------|---------------|--------------------------|
| Titan Plenum Fan | 200 a 1250 | 3 e 4   | I,II,III e IV | Motor nas posições W e Z |

## Seleção de produtos

Selección de producto  
Product Selection

Para seleção do modelo correto da linha Plenum Fan, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse:

[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

Para seleccionar los modelos de la línea LS, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tabletas y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

To select LS models, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)



SELECTFLUX



# TITAN VAL

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones  
Description and Applications

Os ventiladores axiais da linha VAL, são ventiladores com carcaça tubular e hélices axiais de múltiplas pás, sendo utilizados em situações onde é necessário um fluxo de ar com baixas pressões. Construído em chapa de aço, é utilizado para sistemas de ventilação e exaustão.

Los ventiladores axiales de la línea VAL son ventiladores con carcasa tubular y hélices axiales con múltiples palas, que se utilizan en situaciones donde se requiere un flujo de aire a baja presión. Construido en chapa de acero, se utiliza para sistemas de ventilación y extracción.

The VAL line axial fans are fans with tubular housing and multiple blade axial propellers, being used in situations where low pressure air flow is required. Built in steel sheet, it is used for ventilation and exhaust systems.

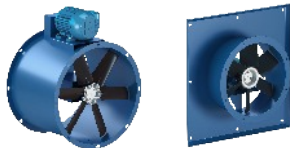


## Características

Características

Features

Disponível nos arranjos 04, 09 e J  
Disponible en las posiciones 04, 09 y J  
Available at 04, 09 and J position



Hélice axial de alta qualidade  
Hélice axial de alta calidad  
High quality axial propeller

Construção Aerodinâmica  
Construcción aerodinámica  
Aerodynamic Construction

Carcaça em Chapa de aço  
Carcasa de chapa de acero  
Steel Sheet Enclosure

Linha de acessórios disponíveis  
Línea de accesorios disponibles  
Accessories line available

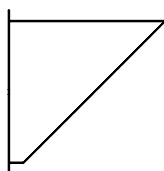
## Acessórios

Accesorios

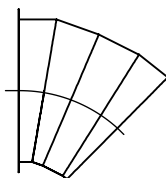
Acessories



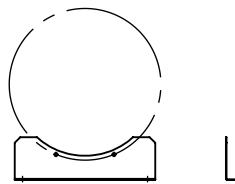
Bocal de Aspiração  
Boquilla de aspiración  
Inlet Nozzle



Protetor Tubo  
Protector de tubo  
Tube Protector



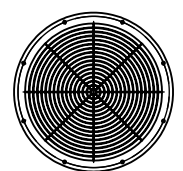
Protetor Curva  
Protector de curvas  
Curve Protector



Pés p/ Montagem Horizontal  
Pies de montaje horizontales  
Horizontal Mounting Bracket



Contra - Flange  
Contrabrida  
Counter - Flange



Grade de Proteção  
Rejilla de protección  
Protection grid

## Seleção de produtos

Selección de producto  
Product Selection

Para seleção do modelo correto da linha VAL, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse:

[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

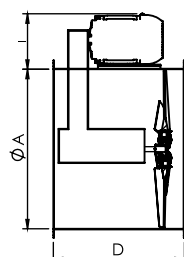
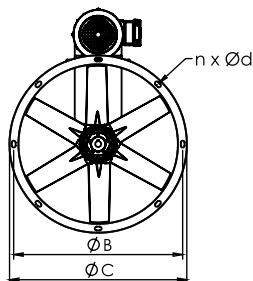
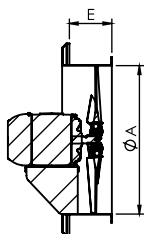
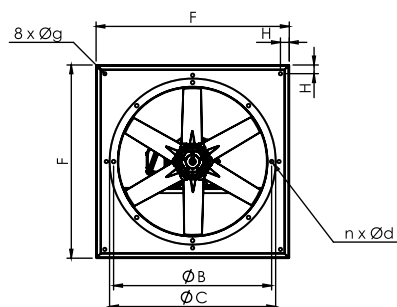
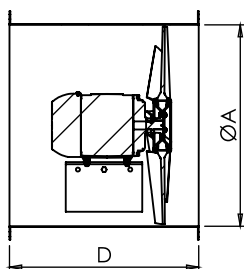
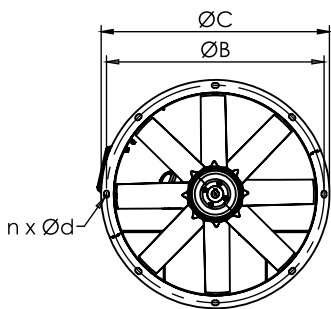
Para seleccionar los modelos de la línea VAL, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tablets y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

To select VAL models, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)



SELECTFLUX

# Dimensões



| MODELO | DIMENSÕES PRODUTO (mm) |      |      |        |     | PESO (Kg) | DIMENSIONAL EMBALAGEM |           |
|--------|------------------------|------|------|--------|-----|-----------|-----------------------|-----------|
|        | ØA                     | B    | C    | n x Ød | D   |           | LxC (m)               | PESO (Kg) |
| 315    | 322                    | 355  | 382  | 6X10   | 360 | 7,5       | 0,55 X 0,50           | 3,5       |
| 355    | 361                    | 395  | 421  | 8X10   | 420 | 9,5       | 0,60 X 0,60           | 4,5       |
| 400    | 404                    | 440  | 464  | 8X10   | 440 | 12        | 0,60 X 0,60           | 4,5       |
| 450    | 453                    | 490  | 513  | 8X12   | 540 | 15        | 0,65 X 0,70           | 6         |
| 500    | 507                    | 540  | 567  | 8X12   | 630 | 22        | 0,70 X 0,80           | 7         |
| 560    | 569                    | 610  | 639  | 8X15   | 570 | 22        | 0,80 X 0,75           | 7,5       |
| 630    | 638                    | 680  | 708  | 8X15   | 590 | 34        | 0,85 X 0,75           | 8         |
| 710    | 715                    | 755  | 785  | 8X15   | 600 | 40        | 0,95 X 0,75           | 9         |
| 800    | 800                    | 845  | 877  | 8X15   | 690 | 63        | 1,05 X 0,85           | 11        |
| 900    | 900                    | 945  | 974  | 8X15   | 850 | 90        | 1,15 X 1,00           | 14        |
| 1000   | 1000                   | 1050 | 1083 | 8X15   | 950 | 120       | 1,25 X 1,10           | 16,5      |

| MODELO | DIMENSÕES PRODUTO (mm) |     |     |        |     |      |    |    | PESO (Kg) | DIMENSIONAL EMBALAGEM |           |
|--------|------------------------|-----|-----|--------|-----|------|----|----|-----------|-----------------------|-----------|
|        | ØA                     | B   | C   | n x Ød | E   | F    | Øg | H  |           | LxC (m)               | PESO (Kg) |
| 315    | 322                    | 355 | 382 | 6X10   | 110 | 560  | 10 | 30 | 13        | 0,70X0,70             | 5         |
| 355    | 361                    | 395 | 421 | 8X10   | 110 | 560  | 10 | 30 | 14        | 0,70X0,70             | 5         |
| 400    | 404                    | 440 | 464 | 8X10   | 130 | 560  | 10 | 30 | 17        | 0,70X0,70             | 5         |
| 450    | 453                    | 490 | 513 | 8X12   | 130 | 660  | 12 | 30 | 23        | 0,80X0,80             | 6,5       |
| 500    | 507                    | 540 | 567 | 8X12   | 180 | 660  | 12 | 30 | 25        | 0,80X0,80             | 6,5       |
| 560    | 569                    | 610 | 639 | 8X15   | 180 | 760  | 15 | 30 | 34        | 0,95X0,95             | 9         |
| 630    | 638                    | 680 | 708 | 8X15   | 200 | 790  | 15 | 30 | 41        | 0,95X0,95             | 9         |
| 710    | 715                    | 755 | 785 | 8X15   | 220 | 870  | 15 | 30 | 58        | 1,05X1,05             | 11        |
| 800    | 800                    | 845 | 877 | 8X15   | 240 | 980  | 15 | 30 | 73        | 1,15X1,15             | 13,5      |
| 900    | 945                    | 945 | 974 | 8X15   | 250 | 1080 | 15 | 30 | 94        | 1,25X1,25             | 16        |

| MODELO | DIMENSÕES PRODUTO (mm) |      |      |      |     |     | PESO (Kg) | DIMENSIONAL EMBALAGEM |           |
|--------|------------------------|------|------|------|-----|-----|-----------|-----------------------|-----------|
|        | ØA                     | B    | C    | nxØd | D   | I   |           | LxC (m)               | PESO (Kg) |
| 355    | 361                    | 395  | 421  | 8X10 | 445 | 125 | 13        | 0,60 X 0,60           | 4,5       |
|        |                        |      |      |      |     | 165 |           |                       |           |
| 400    | 404                    | 440  | 464  | 8X10 | 445 | 145 | 18        | 0,65 X 0,65           | 5,5       |
|        |                        |      |      |      |     | 185 |           |                       |           |
| 450    | 453                    | 490  | 513  | 8X12 | 445 | 145 | 20        | 0,65 X 0,65           | 5,5       |
|        |                        |      |      |      |     | 165 |           |                       |           |
| 500    | 507                    | 540  | 567  | 8X12 | 445 | 280 | 25        | 0,75 X 0,65           | 6,5       |
|        |                        |      |      |      |     | 165 |           |                       |           |
| 560    | 569                    | 610  | 639  | 8X15 | 530 | 145 | 31        | 0,80 X 0,75           | 7,5       |
|        |                        |      |      |      |     | 185 |           |                       |           |
| 630    | 638                    | 680  | 708  | 8X15 | 530 | 240 | 35        | 0,85 X 0,75           | 7,5       |
|        |                        |      |      |      |     | 185 |           |                       |           |
| 710    | 715                    | 755  | 785  | 8X15 | 740 | 280 | 85        | 0,95 X 0,95           | 10        |
|        |                        |      |      |      |     | 320 |           |                       |           |
| 800    | 800                    | 845  | 877  | 8X15 | 740 | 280 | 88        | 1,05 X 0,95           | 11        |
|        |                        |      |      |      |     | 320 |           |                       |           |
| 900    | 900                    | 945  | 974  | 8X15 | 740 | 380 | 104       | 1,15 X 0,95           | 14        |
|        |                        |      |      |      |     | 380 |           |                       |           |
| 1000   | 1000                   | 1050 | 1083 | 8X15 | 920 | 320 | 142       | 1,25 X 1,10           | 16,5      |
|        |                        |      |      |      |     | 465 |           |                       |           |

- Os pesos indicados são aproximados, sem motor eléctrico.  
- Los pesos indicados son aproximados, sin motor eléctrico.  
- The indicated weights are approximate, without electric motor.





# TITAN ULT (Upblast)

## Descrição e Aplicação

O Exaustor Titan ULT disponível em modelos tipo Upblast, direcionando o ar para cima quando instalado em telhados ou para fora em modelos de parede. É um equipamento robusto e versátil projetado para aplicações exigentes, como exaustão de fumaça em cozinhas comerciais. Feito de liga de alumínio, o exaustor possui alta resistência às intempéries climáticas, garantindo durabilidade mesmo em ambientes externos. Equipado com um rotor de pás inclinadas para trás, o exaustor é projetado para otimizar o fluxo de ar. Isso não só melhora a eficiência da exaustão, como combina alta eficiência com baixas velocidades máximas de operação, resultando em um funcionamento silencioso e eficiente em termos energéticos. A tampa de acesso manual facilita a manutenção. A fiação externa, posicionada longe da corrente de ar, contribui para a segurança operacional, especialmente importante em ambientes onde a segurança elétrica é uma preocupação crítica, como cozinhas industriais.



El ventilador de extracción Titan ULT modelo Upblast, dirige el aire hacia arriba cuando se instala en techos o hacia afuera en modelos montados en la pared. Se trata de un equipo robusto y versátil diseñado para aplicaciones exigentes, como la extracción de grasa en cocinas comerciales. Fabricado con una aleación de aluminio, altamente resistente a las inclemencias del tiempo, garantizando durabilidad incluso en ambientes exteriores y sujeto a condiciones climáticas adversas. Equipado con un rotor de alabes inclinados hacia atrás, el equipo está diseñado para optimizar el flujo de aire. Esto no sólo mejora la eficiencia de la extracción, sino que también combina alta eficiencia con velocidades operativas máximas bajas, lo que resulta en un funcionamiento silencioso y energéticamente eficiente. La tapa de acceso superior al equipo de forma manual, facilita el mantenimiento regular del equipo. El cableado externo, alejado de la corriente de aire, contribuye a la seguridad operativa del equipo. Especialmente importante en entornos donde la seguridad eléctrica es una preocupación crítica, como cocinas industriales.

The Titan ULT Exhaust Fan is available in Upblast models, directing air upwards when installed on roofs or outwards in wall-mounted models. It is robust and versatile equipment designed for demanding applications, such as grease exhaust in commercial kitchens. Made of aluminum alloy, the hood is highly resistant to adverse weather conditions, ensuring durability even in outdoor environments. Equipped with a backwards-inclined impeller, the hood is designed to optimize airflow. This not only improves exhaust efficiency, but combines high efficiency with low maximum operating speeds, resulting in quiet, energy-efficient operation. The manual access cover makes maintenance easier. External wiring, positioned away from the draft, contributes to operational safety, especially important in environments where electrical safety is a critical concern, such as industrial kitchens.

## Características Técnicas

### •Rotor Limit Load

Rotor Limit Load  
Limit Load

### •Estrutura fabricada em liga de alumínio

Com aleação de alumínio  
Aluminum alloy structure

### •Fluxo de ar direcionado para cima ou parede (Modelos telhado)

Flujo direcionado hacia arriba y fuera  
Airflow directed upwards or towards the wall

### •Acionamento indireto (Exceto Modelo 08)

Transmisión indirecta (Excepto modelo 08)  
All belt drive, except model 8

### •Dreno para gordura

Dreno para salida de grasa  
Fat drain

### •Tampa de acesso manual superior simplifica a manutenção regular

La tapa de acceso superior de forma manual simplifica el mantenimiento regular  
Limit Load

### •Robusta base de chapa de aço galvanizada

Base de chapa galvanizada, resistente a la intemperie  
Robust metallized sheet base

### •Potências 0,5 a 2,0 CV – Mono/Trifásico

Potencias 0,5 a 2,0 CV – Mono/Trifásico  
Powers 0.5 to 2.0 CV – Single-phase/Three-phase

### •Leveza e Praticidade

Producto leve y práctico instalar  
Light and practical to install

### •Teste de equilíbrio do rotor é executado de acordo com os requisitos da ISO 1940 G2.5

Balanceamento del rotor de acuerdo con los requisitos de ISO 1940 G2.5  
Rotor balance test is performed in accordance with the requirements of ISO 1940 G2.5

### • Ventilador Terminal - (não é necessário duto de descarga)

Sin necesidad de ducto de descarga  
Terminal fan, no discharge duct required

### •Mancal fora de fluxo

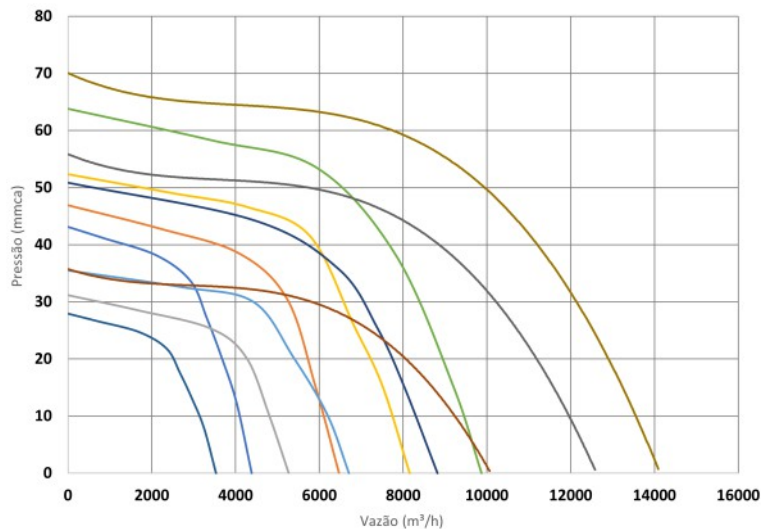
Rodamiento fuera de flujo  
Limit Load

### •Vazões de até 10.000 m³/h

Caudales de hasta 10000 m³/h  
Flows of up to 10,000 m³/h

### •Pressões de até 65 mmca

Pressiones de hasta 65 mmca  
Pressures of up to 65 mmca



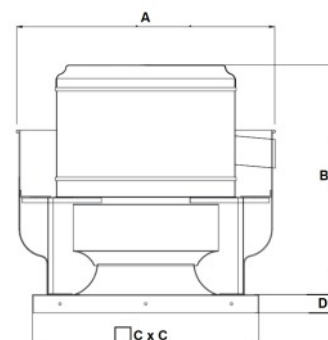
- ULT08 (0,5CV - 50Hz - 1385rpm)
- ULT08 (0,5CV - 1720rpm)
- ULT10 (1,0CV - 1720rpm)
- ULT10 (0,75CV - 1400rpm)
- ULT14 (1,5CV - 1720rpm)
- ULT14 (1,0CV - 1400rpm)
- ULT16 (2,0CV - 1400rpm)
- ULT16 (1,5CV - 1250rpm)
- ULT18 (1,5CV - 1000rpm)
- ULT18 (2,0CV - 1250rpm)
- UTL18 (3,0CV - 1400rpm)

## Dimensões

Dimensiones Dimensions

(mm)

| Dimensões (mm) |      |           |     |     |     |    |
|----------------|------|-----------|-----|-----|-----|----|
| Modelo         | CV   | PESO (Kg) | A   | B   | C   | D  |
| ULT 08         | 0,5  | 52        | 725 | 482 | 630 | 51 |
| ULT 10         | 0,75 | 63        | 725 | 607 | 630 | 51 |
|                | 1    | 66        |     |     |     |    |
| ULT 14         | 1    | 71        | 725 | 642 | 630 | 51 |
|                | 1,5  | 74        |     |     |     |    |
| ULT 16         | 1,5  | 94        | 925 | 691 | 712 | 51 |
|                | 2    | 98,5      |     |     |     |    |
| ULT 18         | 1,5  | 94        | 925 | 718 | 712 | 51 |
|                | 2    | 98,5      |     |     |     |    |
|                | 3    | 106,6     |     |     |     |    |





# TITAN CTL

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones

Description and Applications

Os ventiladores centrífugos tubulares da linha CTL, são ventiladores com carcaça tubular e rotores do tipo limit load, sendo utilizados em situações onde é necessário um fluxo de ar em linha n duto e com bom rendimento em termos de vazão e pressão. Construído em chapa de aço, toda a aerodinâmica interna do produto é pensada para atingir a melhor eficiência possível, através do bocal de entrada e direcionadores internos que servem de guia para o ar. Utilizado para sistemas de ventilação e exaustão, equipamentos de secagem e em coifas.

Los ventiladores centrífugos tubulares CTL son ventiladores de carcasa tubular y rotores de carga límite, y se utilizan en situaciones donde se requiere un flujo de aire en línea con un buen rendimiento de presión. Hecho de chapa de acero, toda la aerodinámica interna del producto está diseñada para lograr la mejor eficiencia posible a través de la boquilla de entrada y las guías internas de guía del aire. Utilizado para sistemas de ventilación y escape, equipos de secado y campanas.

The CTL tubular centrifugal fans are tubular casing fans and limit load rotors, and are used in situations where in-line air flow with good pressure performance is required. Made of sheet steel, all internal aerodynamics of the product are designed to achieve the best possible efficiency through the inlet nozzle and internal air guiding guides. Used for ventilation and exhaust systems, drying equipment and hoods.



## Características

Características

Features

Disponível nos arranjos 04 e 09  
Disponible en las posiciones 04 y 09  
Available at 04 and 09 position



Rotor Limit Load  
Rotor Limit Load  
Limit load

Construção Aerodinâmica  
Construcción aerodinámica  
Aerodynamic Construction

Carcaça em Chapa de aço  
Carcasa de chapa de acero  
Steel Sheet Enclosure

Linha de acessórios disponíveis  
Línea de accesorios disponibles  
Accessories line available

## Acessórios

Accesorios

Acessories

Equipamento Pintado  
Equipo pintado  
Painted Equipment

Telas de proteção  
Telas protectoras  
Protective screens

Porta de inspeção  
Puerta de inspección  
Inspection access port

Junta Flexível  
Articulación flexible  
Flexible connector

Suporte de montagem horizontal  
Soporte de montaje horizontal  
Horizontal Mounting Bracket

## Nomenclatura

Nomenclatura

Nomenclature

CTL

\_\_\_\_ - \_\_\_\_ - \_\_\_\_  
|                      |                      |  
Tamanho:      Arranjo:      Acessórios:  
224              4-Direto      Sem acessórios ou  
a                  9-Indireto      S - Suporte montagem  
900                                      P - Porta de inspeção

Exemplo: CTL 400-4

## Seleção de produtos

Selección de producto  
Product Selection

Para seleção do modelo correto da linha CTL, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse:

[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

Para seleccionar los modelos de la línea CTL, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tabletas y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

To select CTL models, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

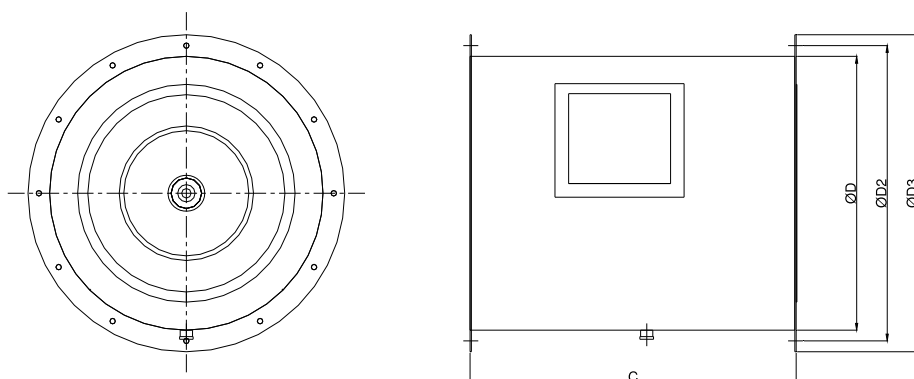


SELECTFLUX



## Dimensões - Arranjo 04

Dimensiones  
Dimensions

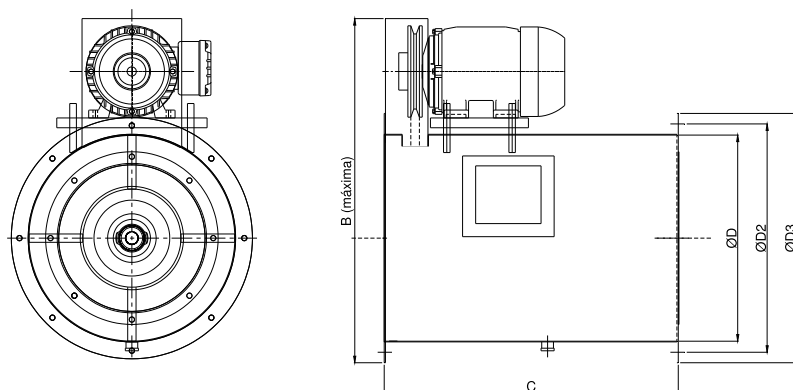


| Modelo /Type | Dimensões/Dimensiones/Dimension (mm) |      |      |      | Peso/Weight[kg] |
|--------------|--------------------------------------|------|------|------|-----------------|
|              | C                                    | D    | D2   | D3   |                 |
| 224          | 400                                  | 315  | 350  | 380  | 25              |
| 250          | 420                                  | 353  | 382  | 415  | 27              |
| 280          | 480                                  | 400  | 434  | 467  | 30              |
| 315          | 530                                  | 450  | 480  | 510  | 33              |
| 355          | 590                                  | 500  | 536  | 568  | 50              |
| 400          | 700                                  | 563  | 598  | 630  | 56              |
| 450          | 750                                  | 633  | 668  | 700  | 67              |
| 500          | 845                                  | 713  | 748  | 780  | 84              |
| 560          | 930                                  | 800  | 840  | 880  | 120             |
| 630          | 1100                                 | 905  | 944  | 982  | 170             |
| 710          | 1170                                 | 1004 | 1040 | 1081 | 220             |
| 800          | 1340                                 | 1120 | 1160 | 1200 | 290             |
| 900          | 1500                                 | 1250 | 1290 | 1330 | 450             |

- Os pesos indicados são aproximados, sem motor elétrico.  
- Los pesos indicados son aproximados, sin motor eléctrico.  
- The indicated weights are approximate, without electric motor.

## Dimensões - Arranjo 09 (mm)

Dimensiones  
Dimensions



| Modelo /Type | Dimensões/Dimensiones/Dimension (mm) |      |      |      |      | Peso/Weight[kg] |
|--------------|--------------------------------------|------|------|------|------|-----------------|
|              | B                                    | C    | D    | D2   | D3   |                 |
| 224          | 525                                  | 450  | 315  | 350  | 380  | 80              |
| 250          | 560                                  | 520  | 353  | 382  | 415  | 100             |
| 280          | 650                                  | 580  | 400  | 434  | 467  | 120             |
| 315          | 696                                  | 630  | 450  | 480  | 510  | 120             |
| 355          | 760                                  | 690  | 500  | 536  | 568  | 120             |
| 400          | 840                                  | 800  | 563  | 598  | 630  | 120             |
| 450          | 910                                  | 850  | 633  | 668  | 700  | 130             |
| 500          | 990                                  | 945  | 713  | 748  | 780  | 160             |
| 560          | 1126                                 | 1030 | 800  | 840  | 880  | 200             |
| 630          | 1250                                 | 1200 | 905  | 944  | 982  | 280             |
| 710          | 1400                                 | 1270 | 1004 | 1040 | 1081 | 320             |
| 800          | 1510                                 | 1440 | 1120 | 1160 | 1200 | 450             |
| 900          | 1690                                 | 1600 | 1250 | 1290 | 1330 | 580             |

- Os pesos indicados são aproximados, sem motor elétrico.  
- Los pesos indicados son aproximados, sin motor eléctrico.  
- The indicated weights are approximate, without electric motor.



# TITAN LS



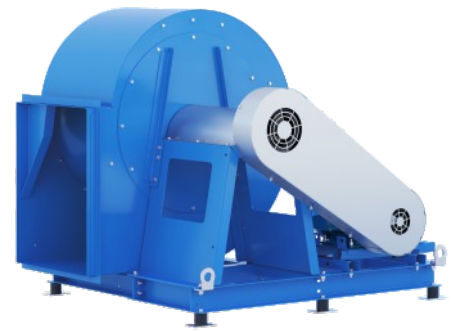
## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

Os ventiladores apresentam uma construção inovadora de **voluta universal**, que se adapta a qualquer posição de descarga de ar. Isso oferece agilidade na fabricação e a flexibilidade de alterar a posição em campo, sem dificuldades. Os ventiladores/exaustores Titan LS são do tipo **Limit Load** com pás retas inclinadas para trás de Simples e Dupla Aspiração. Todos os modelos são construídos com chapa de aço 1020. As aplicações dos **Titans LS Universal** abrangem desde HVAC industrial, controle de emissões e segurança contra incêndio até salas limpas, exaustão industrial e geração de energia.

Los ventiladores cuentan con una innovadora construcción de **voluta universal** que se adapta a cualquier posición de descarga de aire. Esto ofrece agilidad en la fabricación y flexibilidad para cambiar de posición en el campo, sin dificultades. Los ventiladores/extractores Titan LS son del tipo limit load con álabes rectos inclinados hacia atrás para Aspiración Simple. Todos los modelos están fabricados con chapa de acero 1020. Las aplicaciones de Titans LS Universal van desde HVAC industrial, control de emisiones y seguridad contra incendios hasta salas blancas, escapes industriales y generación de energía.

This blowers feature an innovative universal housing construction that adapts to any air discharge position. This offers agility in manufacturing and flexibility to change position in the field, without difficulties. Titan LS blowers are limit load type with straight backwards inclined wheel for Single Suction. All models are manufactured from 1020 sheet steel. Titans LS Universal applications range from industrial HVAC, emissions control and fire safety to clean rooms, industrial exhausts and power generation.



## Características Técnicas

Características

Features

### •Pás retas inclinadas para trás

Alabes rectos inclinados hacia atrás  
Backward inclined wheels

### •Carcaça com fechamento Especial

Carcasa con cierre especial  
Housing with special closure

### •Estrutura de voluta em chapa de aço 1020 galvanizado

Estructura de voluta en chapa de acero galvanizado 1020.  
Housing/casing structure in 1020 galvanized steel sheet

### •Modelos com vazões de 500 a 50.000 m³/h

Modelos con caudales de 500 a 50.000 m³/h  
Models with air flow rates from 500 to 50,000 m³/h

### •Modelos com pressões de 20 a 350 mmca

Modelos con presiones de 20 a 350 mmca  
Models with static pressures from 20 to 350 mmca

### •Rotores Balanceados conforme norma ISO21940

Rotores equilibrados según ISO21940  
Balanced impellers according to ISO21940

### •Protetor de correia reforçado

Protector de correa reforzado  
Reinforced strap protector

### •Rendimento de até 81%

Rendimiento hasta 81%  
81% performance

## Acessórios

Accesorios

Acessories

### •Equipamento Pintado

Equipo pintado  
Painted Equipment

### •Tela de proteção na captação do ar

Reja de protección para entrada de aire  
Air inlet protections

### •Porta de inspeção

Puerta de inspección  
Inspection door

### •Amortecedores

Amortiguadores  
Shock absorbers

### •Junta Flexível

Articulación flexible  
Flexible joint

### •Mancal Fora de fluxo

Rodamientos fuera de flujo  
Bearings out of flow

### •Dreno

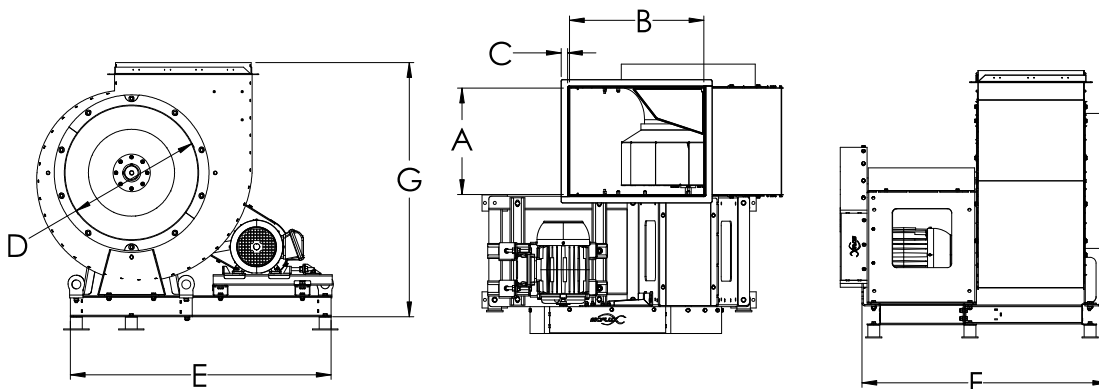
Drenaje  
Sewer system

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

(mm)



| Modelo /Type | Dimensões/Dimensiones/Dimension (mm) |      |    |      |      |      |      | Peso/Weight[kg] |
|--------------|--------------------------------------|------|----|------|------|------|------|-----------------|
|              | A                                    | B    | C  | D    | E    | F    | G    |                 |
| 200          | 160                                  | 200  | 35 | 200  | 650  | 530  | 515  | 25              |
| 224          | 180                                  | 224  | 35 | 224  | 680  | 550  | 575  | 28              |
| 250          | 200                                  | 250  | 35 | 250  | 720  | 570  | 640  | 32              |
| 280          | 224                                  | 280  | 35 | 280  | 780  | 600  | 720  | 45              |
| 315          | 250                                  | 315  | 35 | 315  | 856  | 636  | 740  | 52              |
| 355          | 280                                  | 355  | 35 | 355  | 856  | 715  | 835  | 58              |
| 400          | 315                                  | 400  | 40 | 400  | 1076 | 760  | 915  | 65              |
| 450          | 355                                  | 450  | 40 | 450  | 1076 | 840  | 1000 | 98              |
| 500          | 400                                  | 500  | 40 | 500  | 1276 | 940  | 1100 | 120             |
| 560          | 450                                  | 560  | 40 | 560  | 1276 | 1000 | 1240 | 135             |
| 630          | 500                                  | 630  | 40 | 630  | 1376 | 1060 | 1400 | 160             |
| 710          | 560                                  | 710  | 40 | 710  | 1680 | 1215 | 1650 | 195             |
| 800          | 630                                  | 800  | 40 | 800  | 1680 | 1282 | 1712 | 252             |
| 900          | 710                                  | 900  | 40 | 900  | 2100 | 1440 | 1926 | 300             |
| 1000         | 800                                  | 1000 | 40 | 1000 | 2335 | 1600 | 2140 | 340             |

Peso somente da carcaça completa, sem peso do motor. Demais arranjos e construções, informações sob consulta.

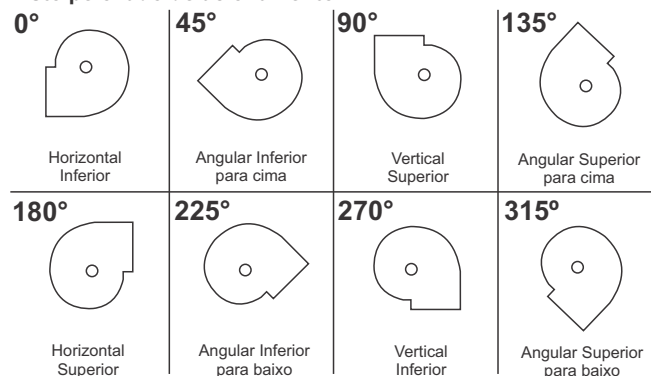
## Arranjo e Posições Disposición y Posiciones Arrangement and Positions

Os ventiladores/exaustores Titan LS são disponibilizados com acionamento com correias. A posição da carcaça e o lado de acionamento é determinado conforme posições abaixo. De padrão, caso não seja informado a posição, o motor será instalado no lado oposto a abertura de saída.

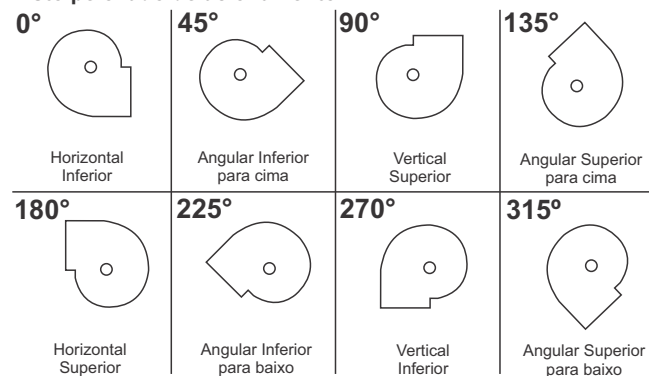
Los ventiladores/extractores Titan LS están disponibles con transmisión por correa. La posición de la carcasa y del lado de transmisión se determina según las posiciones siguientes. Por defecto, si no se informa la posición, el motor se instalará en el lado opuesto a la abertura de salida.

Los ventiladores/extractores Titan LS están disponibles con transmisión por correa. La posición de la carcasa y del lado de transmisión se determina según las posiciones siguientes. Por defecto, si no se informa la posición, el motor se instalará en el lado opuesto a la abertura de salida.

### Horário - Clockwise Visto pelo lado de acionamento



### Anti-Horário - Counter-Clockwise Visto pelo lado de acionamento



## Nomenclatura Nomenclatura Nomenclature

| Modelo   | Tamanho    | Arranjo | Classe        | Posições                                                            |
|----------|------------|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Titan LS | 200 a 1000 | 4 ou 9  | I,II,III e IV | Horário ou Anti-Horário em 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315 graus |
|          |            |         |               | Motor nas posições W e Z                                            |

## Seleção de produtos Selección de producto Product Selection

Para seleção do modelo correto da linha LS, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse:

**[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)**

Para seleccionar los modelos de la línea LS, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tabletas y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

To select LS models, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)



**SELECTFLUX**





## Curvas de Rendimento Titan LS

Curvas de rendimento Titan LS

Performance curve Titan LS

Através da câmara de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia os códigos abaixo e tenha acesso a curva de rendimento de cada modelo. As curvas também estão disponíveis em nosso site, [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br). Acesse produtos, linha industrial e Titan LS.

Usando la aplicación de la cámara o el lector de códigos QR de su teléfono, lea los códigos a continuación y acceda a la curva de rendimiento de cada modelo. Las curvas también están disponibles en nuestro sitio web, [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br). Acceso a productos, línea industrial y Titan LS.

Using your phone's camera or QR code reader app, read the codes below and access the performance curve for each model. Curves are also available on our website, [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br). Access products, industrial line and Titan LS.



 **LS 200**



 **LS 224**



 **LS 250**



 **LS 280**



 **LS 315**



 **LS 355**



 **LS 400**



 **LS 450**



 **LS 500**



 **LS 560**



 **LS 630**



 **LS 710**



 **LS 800**



 **LS 900**



 **LS 1000**



# TITAN LSC/LSF

## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones **Description and Applications**

A linha de exaustores LSC/LSF são do tipo Limit Load com pás retas inclinadas para trás de Simples Aspiração. Foi desenvolvida, testada e aprovada, para trabalhar a uma temperatura de 400°C por um período de 02 horas sem redução da capacidade de exaustão a qual foi projetada. A construção do produto é feita de forma robusta com espessura de chapa de acordo a necessidade, voluta totalmente soldada junto de vedações para alta temperatura e componentes especiais para este tipo de aplicação. Disponível em acionamento direto e indireto. Indicado para uso em cozinhas industriais. Em sua versão indireta, possui dissipador de calor.

\*A Linha LSF é indicada principalmente para a extração de fumaça.

La gama de extractores LSC/LSF son del tipo Limit Load con alabes rectos inclinadas hacia atrás de Single Vacuum. Fue desarrollado y aprobado, para trabajar a temperatura de 400°C por un período de 02 horas sin reducir su capacidad de extracción para la cual fue diseñado. La construcción del producto se realiza de forma robusta con espesor de chapa según necesidad, voluta totalmente soldada con sellos de alta temperatura y componentes especiales para este tipo de aplicación. Disponible con transmisión directa e indirecta. Apto para su uso en cocinas industriales. En su versión indirecta, dispone de dissipador de calor.

\*La Línea LSF está principalmente indicada para la extracción de humos.

The LSC/LSF range of Blowers are Limit Load type with straight, backward blades of Single Vacuum. It was developed, tested and approved, to work at a temperature of 400°C for a period of 02 hours without reducing the exhaust capacity for which it was designed. The construction of the product is made in a robust way with sheet thickness according to need, volute fully welded together with high temperature seals and special components for this type of application. Available in direct and indirect drive. Suitable for use in industrial kitchens. In its indirect version, it has a heat sink.

\*The LSF Line is mainly indicated for smoke extraction.



## Características

Características

Features

### TITAN LSC

#### Acessórios disponíveis

Accesorios disponibles

Available accessories

#### Voluta soldada

Cuerpo soldado

Welded Housing

#### Acionamento Direto e Indireto

Acionamiento Directo e Indirecto

Belt or direct operation

#### Estrutura Reforçada

Estructura reforzada

Reinforced Structure

#### Operação em 400°C/2h

Funcionamiento a 400 ° C / 2h

Operation at 400°C/2h

#### Rotores Balanceados Dinamicamente

Rotores balanceados dinamicamente

Dynamically Balanced Rotors

### TITAN LSF

#### Produto não contém:

Dreno;

Porta de inspeção;

Bandeja.

El producto no tiene:

Drenaje;

Puerta de inspección;

Bandeja.

Product does not have:

Drain;

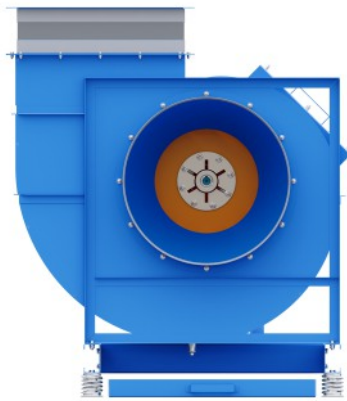
Inspection door;

Tray.

## Imagens

Imagenes

Images



## Seleção de produtos

Selección de producto

Product Selection

Para seleção do modelo correto da linha LSC, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse:

**[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)**

Para seleccionar los modelos de la línea LS, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tabletas y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

To select LS models, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)



**SELECTFLUX**

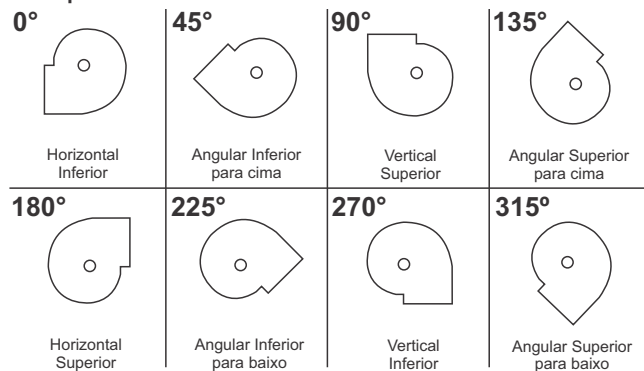
## Arranjo e Posições Disposición y Posiciones Arrangement and Positions

Os ventiladores/exaustores Titan LSC são disponibilizados com acionamento com correias ou direto. A posição da carcaça e o lado de acionamento é determinado conforme posições abaixo. De padrão, caso não seja informado a posição, o motor será instalado no lado oposto a abertura de saída.

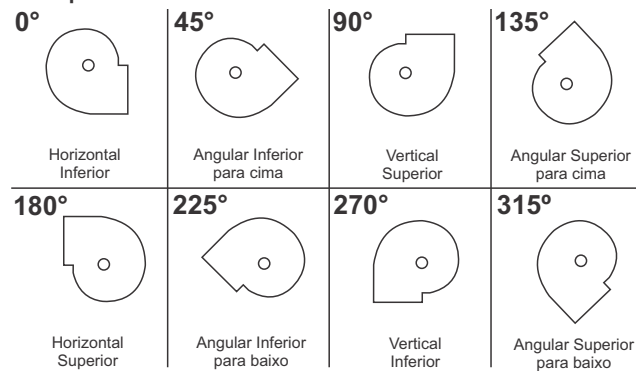
Los ventiladores / extractores Titan LS están disponibles con accionamiento con correas o directo. La posición de la carcasa y el lado de accionamiento se determina según las posiciones siguientes. De forma predeterminada, si no se informa la posición, el motor se instalará en el lado opuesto a la apertura de salida.

Titan LS fans are available with belt drive or direct. The position of the housing and the drive side is determined according to the positions below. By default, if the position is not entered, the motor will be installed on the opposite side of the outlet opening.

### Horário - Clockwise Visto pelo lado de acionamento



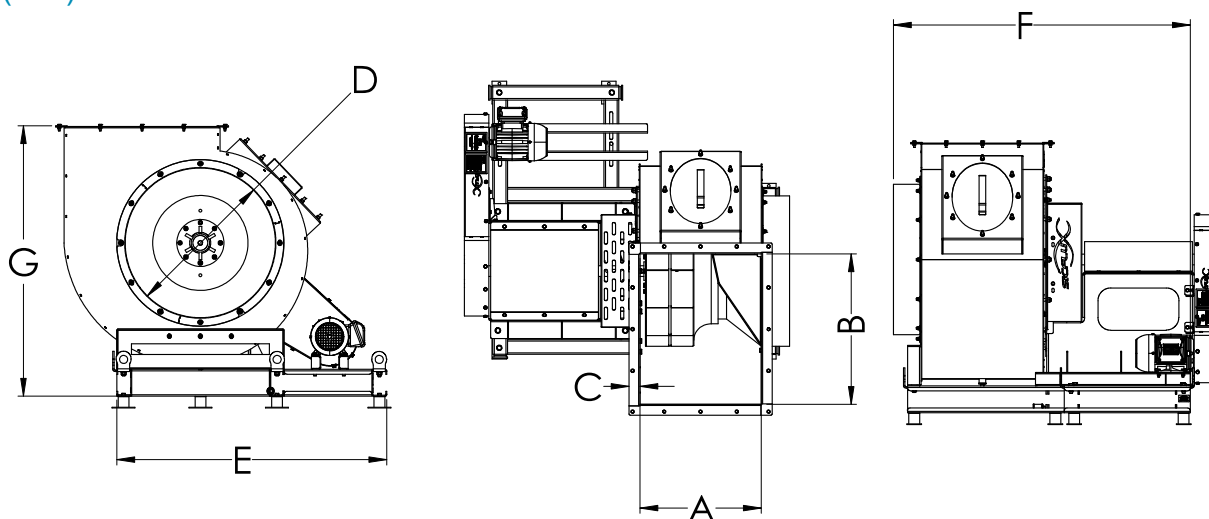
### Anti-Horário - Counter-Clockwise Visto pelo lado de acionamento



## Dimensões (mm)

Dimensiones

Dimensions



| Modelo /Type | Dimensões/Dimensiones/Dimension (mm) |      |    |      |      |      |      | Peso/Weight[kg] |
|--------------|--------------------------------------|------|----|------|------|------|------|-----------------|
|              | A                                    | B    | C  | D    | E    | F    | G    |                 |
| 200          | 160                                  | 200  | 35 | 200  | 650  | 530  | 515  | 25              |
| 224          | 180                                  | 224  | 35 | 224  | 680  | 550  | 575  | 28              |
| 250          | 200                                  | 250  | 35 | 250  | 720  | 570  | 640  | 32              |
| 280          | 224                                  | 280  | 35 | 280  | 780  | 600  | 720  | 45              |
| 315          | 250                                  | 315  | 35 | 315  | 856  | 636  | 740  | 52              |
| 355          | 280                                  | 355  | 35 | 355  | 856  | 715  | 835  | 58              |
| 400          | 315                                  | 400  | 40 | 400  | 1076 | 760  | 915  | 65              |
| 450          | 355                                  | 450  | 40 | 450  | 1076 | 840  | 1000 | 98              |
| 500          | 400                                  | 500  | 40 | 500  | 1276 | 940  | 1100 | 120             |
| 560          | 450                                  | 560  | 40 | 560  | 1276 | 1000 | 1240 | 135             |
| 630          | 500                                  | 630  | 40 | 630  | 1376 | 1060 | 1400 | 160             |
| 710          | 560                                  | 710  | 40 | 710  | 1680 | 1215 | 1650 | 195             |
| 800          | 630                                  | 800  | 40 | 800  | 1680 | 1282 | 1712 | 252             |
| 900          | 710                                  | 900  | 40 | 900  | 2100 | 1440 | 1926 | 300             |
| 1000         | 800                                  | 1000 | 40 | 1000 | 2335 | 1600 | 2140 | 340             |

Peso somente da carcaça completa, sem peso do motor. Demais arranjos e construções, informações sob consulta.



# TITAN LD

## Descrição e Aplicação

OS ventiladores apresentam uma construção inovadora de **voluta universal**, que se adapta a qualquer posição de descarga de ar. Isso oferece agilidade na fabricação e a flexibilidade de alterar a posição em campo, sem dificuldades. Os ventiladores/exaustores Titan LD são do tipo **Limit Load** com pás retas inclinadas para trás de Simple e Dupla Aspiração. Todos os modelos são construídos com chapa de aço 1020. As aplicações dos **Titans LD Universal** abrangem desde HVAC industrial, controle de emissões e segurança contra incêndio até salas limpas, exaustão industrial e geração de energia. Em caso de incêndio, a ventilação mecânica da escada pressurizada impede que a fumaça se propague e assim facilita a saída das pessoas, evitando possíveis intoxicações que podem até levar à morte por asfixia.

Los ventiladores/extractores Titan LD cuentan con una innovadora construcción de **voluta universal**, que se adapta a cualquier posición de descarga de aire. Esto ofrece agilidad en la fabricación y flexibilidad para cambiar de posición en el campo, sin dificultades. Son del tipo **Limit Load** con alabes rectos inclinados hacia atrás para Aspiración Simple o Doble. Todos los modelos están contruidos con chapa de acero 1020. Las aplicaciones de Titans LD Universal abarcan desde HVAC industrial, control de emisiones y seguridad contra incendios hasta salas blancas, escapes industriales y generación de energía. En caso de incendio, la ventilación mecánica de la escalera presurizada evita la propagación del humo y facilita así la evacuación de las personas, previniendo posibles intoxicaciones que podrían provocar incluso la muerte por asfixia.

The Titan Blowers feature an **innovative universal** housing design, which adapts to any air discharge position. This offers agility in manufacturing and the flexibility to alter position in the field, without much difficulties. The Titan LD Blowers are of the **Limit Load** type, backward inclined wheels for Single or Double inlet. All models are built with 1020 steel galvanized sheet. Applications of the Titans LD Universal range from industrial HVAC, emissions control and fire safety to clean rooms, industrial exhaust and energy generation. In the event of a fire, the mechanical ventilation of the pressurized blower prevents smoke from spreading and also facilitates a route for escape to people, avoiding possible poisoning that could lead to death due to asphyxiation.



## Características Técnicas

### Características

### Features

- **Pás retas inclinadas para trás**  
Alabes rectos inclinadas hacia atrás  
Backward inclined wheels
- **Carcaça com fechamento Especial**  
Carcasa con cierre especial  
Special impeller enclosure
- **Estrutura de voluta em chapa de aço 1020 galvanizado**  
Estructura de voluta en chapa de acero galvanizado 1020  
Structure in galvanized 1020 steel sheet
- **Modelos com vazões de 1000 a 140.000 m³/h**  
Modelos con caudales de 1000 a 140.000 m³/h  
Models with Air flows from 1000 to 140.000 m³/h
- **Modelos com pressões de 20 a 350 mmca**  
Modelos con presiones de 20 a 350 mmca  
Models with Static pressure from 20 to 350 mmca
- **Rotores Balanceados conforme norma ISO 21940**  
Rotores equilibrados según ISO 21940  
Balanced wheels according to ISO 21940 standard
- **Protetor de correia reforçado**  
Protector de correas reforzado  
Reinforced belt protector
- **Rendimento de até 81%**  
Rendimiento hasta 81%  
81% performance

## Acessórios

### Accessorios

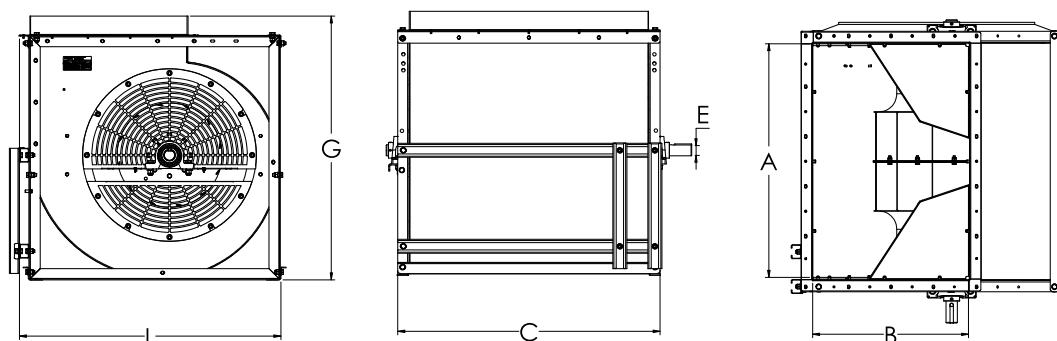
### Acessories

- **Equipamento Pintado**  
Equipo pintado  
Painted Equipment
- **Porta de inspeção**  
Puerta de inspección  
Inspection door
- **Junta Flexível**  
Articulación flexible  
Flexible joint
- **Eixo Passante**  
Eje pasante  
Rubber pads
- **Tela de proteção na captação do ar**  
Reja de protección en la entrada de aire  
Air inlet protections
- **Amortecedores**  
Amortiguadores  
Shock absorbers
- **Damper gravitacional**  
Damper gravitacional  
Gravitational Damper
- **Contra flange de alvenaria e flange**  
Bridas  
Flanges

## Dimensões (mm)

### Dimensiones

### Dimensions



| Modelo / | Dimensões/Dimensiones/Dimensions (mm) |      |    |      |      |      |      | Peso /     |
|----------|---------------------------------------|------|----|------|------|------|------|------------|
| Type     | A                                     | B    | C  | D    | E/c  | F/l  | G/a  | Weight[kg] |
| 200      | 300                                   | 200  | 35 | 200  | 380  | 360  | 390  | 56         |
| 224      | 335                                   | 224  | 35 | 224  | 415  | 400  | 450  | 63         |
| 250      | 375                                   | 250  | 35 | 250  | 455  | 445  | 486  | 70         |
| 280      | 425                                   | 280  | 35 | 280  | 505  | 492  | 528  | 78         |
| 315      | 475                                   | 315  | 35 | 315  | 555  | 547  | 577  | 88         |
| 355      | 530                                   | 355  | 35 | 355  | 610  | 611  | 623  | 100        |
| 400      | 600                                   | 400  | 40 | 400  | 794  | 752  | 725  | 112        |
| 450      | 670                                   | 450  | 40 | 450  | 840  | 831  | 769  | 150        |
| 500      | 750                                   | 500  | 40 | 500  | 830  | 840  | 833  | 168        |
| 560      | 850                                   | 560  | 40 | 560  | 1100 | 1000 | 948  | 185        |
| 630      | 950                                   | 630  | 40 | 630  | 1219 | 1116 | 1023 | 195        |
| 710      | 1060                                  | 710  | 40 | 710  | 1318 | 1238 | 1133 | 230        |
| 800      | 1180                                  | 800  | 40 | 800  | 1476 | 1380 | 1257 | 260        |
| 900      | 1320                                  | 900  | 40 | 900  | 1647 | 1540 | 1440 | 405        |
| 1000     | 1500                                  | 1000 | 40 | 1000 | 1820 | 1671 | 1616 | 525        |

Peso somente da carcaça completa, sem peso do motor. Demais arranjos e construções, informações sob consulta.



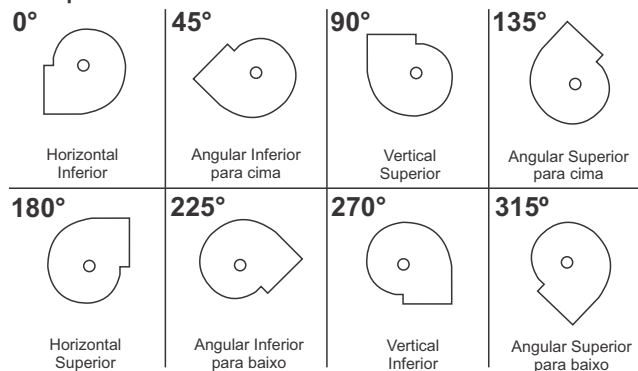
## Arranjo e Posições Disposición y Posiciones Arrangement and Positions

Os ventiladores/exaustores Titan LD Universal são disponibilizados com acionamento com correias. A posição da carcaça e o lado de acionamento é determinado conforme posições abaixo. De padrão, caso não seja informado a posição, o motor será instalado no lado oposto a abertura de saída. Modelos com motor de até 20 CV, motor será instalado na lateral. Modelos com motores superiores a 20 CV, motor instalado sob base no chão.

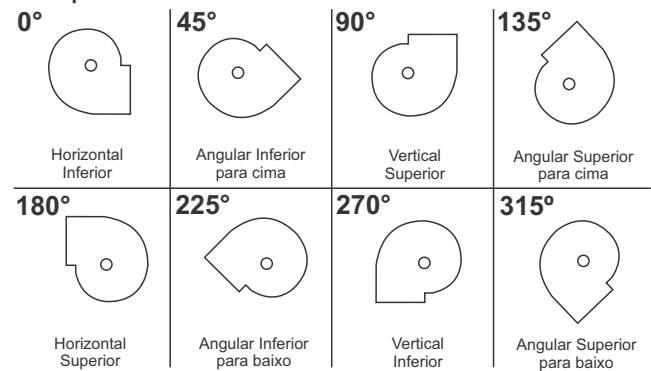
Los ventiladores / extractores Titan LD Universal están disponibles con accionamiento con correas. La posición de la carcasa y el lado de accionamiento se determina según las posiciones siguientes. De forma predeterminada, si no se informa la posición, el motor se instalará en el lado opuesto a la apertura de salida. Modelos con motor de hasta 20 CV, motor será instalado en el lateral. Modelos con motores superiores a 20 CV, motor instalado bajo base en el suelo.

Titan LD Blowers are available with belt drive. The position of the casing and the drive side is determined by the positions below. Otherwise, if the position is not informed, the motor will be installed on the opposite side of the exhaust opening. Models with up to 20 HP, the engine will be installed on the side. Models with engines greater than 20 HP, engine will be installed on the base.

### Horário - Clockwise Visto pelo lado de acionamento



### Anti-Horário - Counter-Clockwise Visto pelo lado de acionamento



## Nomenclatura

| Modelo   | Tamanho    | Arranjo | Classe   | Posições                                                            |
|----------|------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Titan LD | 200 a 1000 | 3       | I,II,III | Horário ou Anti-Horário em 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315 graus |

## Seleção de produtos

Selección de producto Product Selection

Para seleção do modelo correto da linha CTL, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse :

[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

Para seleccionar los modelos de la línea CTL, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tabletas y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

To select CTL models, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)



**SELECTFLUX**



## Curvas de Rendimiento Titan LD

Curvas de rendimiento Titan LD

Performance curve Titan LD

Através da câmara de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia os códigos abaixo e tenha acesso a curva de rendimento de cada modelo. As curvas também estão disponíveis em nosso site, [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br). Acesse produtos, linha industrial e Titan LD.

Usando la aplicación de la cámara o el lector de códigos QR de su teléfono, lea los códigos a continuación y acceda a la curva de rendimiento de cada modelo. Las curvas también están disponibles en nuestro sitio web, [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br). Acceso a productos, línea industrial y Titan LD.

Using your phone's camera or QR code reader app, read the codes below and access the performance curve for each model. Curves are also available on our website, [www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br). Access products, industrial line and Titan LD.



LD 200



LD 224



LD 250



LD 280



LD 315



LD 355



LD 400



LD 450



LD 500



LD 560



LD 630



LD 710



LD 800



LD 900



LD 1000



# TITAN FS (Siroco Simples Aspiração)



## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

A linha Titan FS de ventiladores centrífugos com pás curvadas e inclinadas para frente, na direção do fluxo de ar, com rotor de simples aspiração. O Titan FS também segue o formato de construção universal, onde o método de fabricação com os mesmos elementos intercambiáveis permite alteração de posição de descarga em campo. Os ventiladores Sirocco são comumente utilizados em sistemas de aquecimento, ventilação e ar-condicionado (HVAC) comerciais e residenciais, bem como em outras aplicações industriais onde é necessário um fluxo de ar. As principais características são baixa e média pressão, construção relativamente barata com peças estampadas e montagem simples.

La línea Titan FS de Ventiladores Centrífugos con alabes diseñados en forma curva y orientadas hacia adelante, en dirección del flujo de aire, de simple oído, mueven el aire perpendicular al eje del rotor. Comúnmente utilizado en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) comerciales y residenciales, así como en otras aplicaciones industriales donde se requiere flujo de aire. Versatilidad en aplicaciones de baja y media presión, construcción relativamente económica con piezas galvanizadas y montaje sencillo. Sigue el formato de Construcción universal con posibilidad de modificar la posición de descarga en obra. barata con piezas estampadas y simple montaje.

The Titan FS - Sirocco Single Inlet line of Centrifugal Fans with forward curves. Commonly used in commercial and residential heating, ventilation and air conditioning (HVAC) systems, as well as other industrial applications where airflow is required. Versatility in low and medium pressure applications, relatively inexpensive construction with galvanized parts and simple assembly. It follows the universal construction format with the possibility of modifying the discharge position on the job site.



## Características

Características

Features

- **Simples Aspiração**  
Simple Oído  
Simple Inlet
- **Voluta em espiral - Chapa Galvanizada**  
Volute in chapa galvanizada  
Volute in galvanized sheet
- **Modelos com pressões até 98 mmca**  
Modelos con presiones hasta 98 mmca  
Models with pressures up to 98 mmca 4 inWg
- **Rotores Balanceados Dinamicamente**  
Rotores balanceados dinámicamente  
Dynamically Balanced Rotors
- **Estrutura Reforçada**  
Estructura reforzada  
Reinforced Structure
- **Modelos com vazões até 32500 m³/h**  
Modelos con caudales de hasta 32500 m³/h  
Models with flow rates up to 32,500 m³/h 19000 CFM
- **Rotor Sirocco em chapa galvanizada estampada**  
Rotor Sirocco en chapa galvanizada  
Galvanized sheet metal sirocco engine
- **Motores mono ou trifásicos**  
Motores monofásicos o trifásicos  
Single-phase or three-phase motors
- **Acionamento Direto ou Indireto**  
Acionamiento Directo e Indireto  
Belt or direct operation

## Acessórios

Accesorios

Accessories

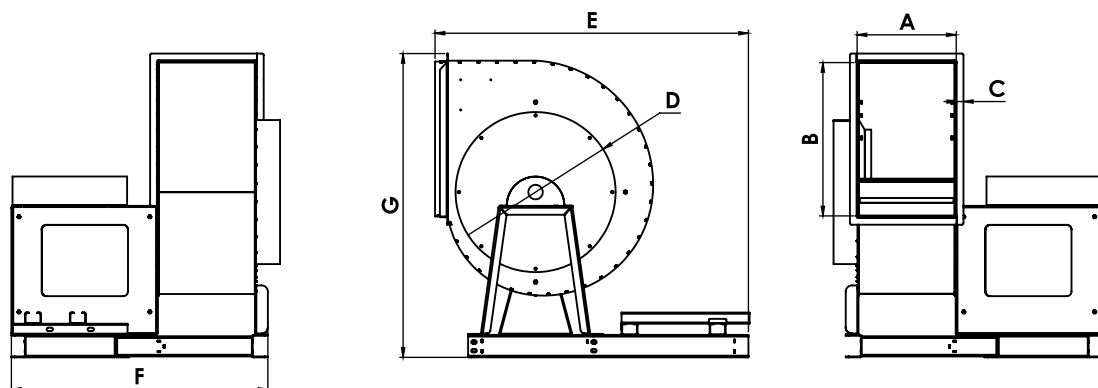
- **Equipamento Pintado**  
Equipo pintado  
Painted Equipment
- **Porta de inspeção**  
Puerta de inspección  
Inspection door
- **Junta Flexível**  
Articulación flexible  
Flexible joint
- **Dreno**  
Drenaje  
Sewer system
- **Tela de proteção na captação do ar**  
Reja de protección para entrada de aire  
Air inlet protections
- **Amortecedores**  
Amortiguadores  
Shock absorbers
- **Mancal Fora de fluxo**  
Rodamientos fuera de flujo  
Bearings out of flow

## Dimensões

Dimensiones

Dimensions

(mm)



| Modelo/<br>Type | Dimensões (mm) |     |    |     |      |      |      | Peso / Weight<br>[kg] |
|-----------------|----------------|-----|----|-----|------|------|------|-----------------------|
|                 | A              | B   | C  | D   | E    | F    | G    |                       |
| 227             | 185            | 289 | 40 | 289 | 810  | 513  | 660  | 10                    |
| 317             | 243            | 341 | 40 | 341 | 867  | 642  | 719  | 15                    |
| 377             | 252            | 403 | 40 | 403 | 935  | 682  | 798  | 20                    |
| 457             | 299            | 478 | 40 | 478 | 985  | 714  | 913  | 70                    |
| 500             | 400            | 630 | 40 | 630 | 1020 | 815  | 1035 | 75                    |
| 560             | 483            | 710 | 40 | 710 | 1190 | 991  | 1250 | 85                    |
| 630             | 500            | 800 | 40 | 800 | 1282 | 1002 | 1345 | 100                   |
| 710             | 555            | 900 | 40 | 900 | 1905 | 1045 | 1410 | 115                   |

Peso somente da carcaça completa, sem peso do motor. Demais arranjos e construções, informações sob consulta.

## Arranjo e Posições

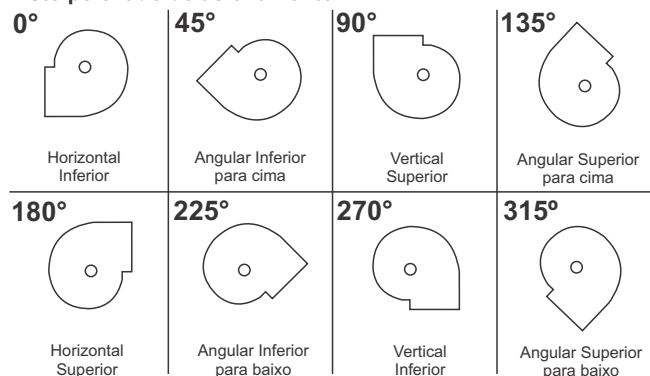
Disposición y Posiciones
Arrangement and Positions

Os ventiladores/exaustores Titan FS Universal são disponibilizados com acionamento direto e indireto. A posição da carcaça e o lado de acionamento é determinado conforme posições abaixo. De padrão, caso não seja informado a posição, o motor será instalado no lado oposto a abertura de saída.

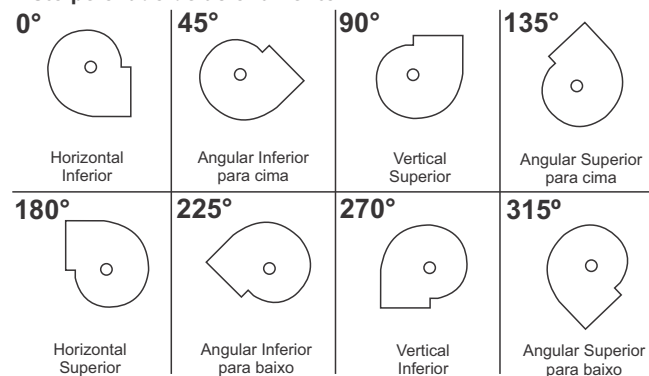
Los ventiladores / extractores Titan FS Universal están disponibles con accionamiento directo e indirecto. La posición de la carcasa y el lado de accionamiento se determina según las posiciones siguientes. De forma predeterminada, si no se informa la posición, el motor se instalará en el lado opuesto a la apertura de salida.

Titan FS Blowers Universal are available with direct and indirect drive. The position of the casing and the drive side is determined by the positions below. Otherwise, if the position is not informed, the motor will be installed on the opposite side of the exhaust opening.

### Horário - Clockwise Visto pelo lado de acionamento



### Anti-Horário - Counter-Clockwise Visto pelo lado de acionamento



## Nomenclatura

Nomenclatura
Nomenclature

| Modelo   | Tamanho   | Arranjo   | Classe | Posições                                                            |
|----------|-----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Titan FS | 277 a 710 | 1, 4 ou 9 | I,II   | Horário ou Anti-Horário em 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315 graus |
|          |           |           |        | Motor nas posições W e Z                                            |

## Seleção de produtos

Selección de producto
Product Selection

Para seleção do modelo correto da linha LS, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse :

[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

Para seleccionar los modelos de la línea LS, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tabletas y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

To select LS models, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)



SELECTFLUX



# TITAN FD (Siroco Dupla Aspiração)



## Descrição e Aplicação

Descripción y Aplicaciones Description and Applications

A linha Titan FD corresponde a ventiladores centrífugos com pás curvadas e inclinadas para frente, na direção do fluxo de ar, com rotor de dupla aspiração. O Titan SD segue o formato de construção universal, onde o método de fabricação com os mesmos elementos intercambiáveis permite alteração de posição de descarga em campo. Os ventiladores Sirocco são comumente utilizados em sistemas de aquecimento, ventilação e ar-condicionado (HVAC) comerciais e residenciais, bem como em outras aplicações industriais onde é necessário um fluxo de ar. As principais características são baixa e média pressão, construção relativamente barata com peças estampadas e montagem simples.

La línea Titan FD de Ventiladores Centrífugos con alabes diseñados en forma curva y orientadas hacia adelante, en dirección del flujo de aire, de Doble Oído, mueven el aire perpendicular al eje del rotor. Comúnmente utilizado en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) comerciales y residenciales, así como en otras aplicaciones industriales donde se requiere flujo de aire. Versatilidad en aplicaciones de baja y media presión, construcción relativamente económica con piezas galvanizadas y montaje sencillo. Sigue el formato de Construcción universal con posibilidad de modificar la posición de descarga en obra. Principales características son la construcción relativamente barata con piezas

The Titan FD - Sirocco Double Inlet, line of Centrifugal Fans with forward curves commonly used in commercial and residential heating, ventilation and air conditioning (HVAC) systems, as well as other industrial applications where airflow is required. Versatility in low and medium pressure applications, relatively inexpensive construction with galvanized parts and simple assembly. It follows the universal construction format with the possibility of modifying the discharge position on the job site. Main characteristics are relatively cheap construction with stamped parts and simple assembly.



## Características

Características Features

- **Dupla Aspiração**  
Doble Oído  
Double Inlet
- **Voluta em espiral - Chapa Galvanizada**  
Voluta en chapa galvanizada  
Volute in galvanized sheet
- **Modelos com pressões até 85 mmca**  
Modelos con presiones hasta 85 mmca  
Models with pressures up to 85 mmca 3.5 InWg
- **Montagem pode ser tipo simples, dupla ou tripla**  
Puede ser de montaje simple, doble o triple  
It can be single, double or triple mounted
- **Rotores Balanceados Dinamicamente**  
Rotores balanceados dinamicamente  
Dynamically Balanced Rotors
- **Estrutura Reforçada**  
Estructura reforzada  
Reinforced Structure
- **Modelos com vazões até 78000 m³/h**  
Modelos con caudales de hasta 78000 m³/h  
Models with flow rates up to 78,000 m³/h 45000 CFM
- **Rotor Siroco em chapa galvanizada estampada**  
Rotor Siroco en chapa galvanizada  
Galvanized sheet metal sirocco engine
- **Motores mono ou trifásicos**  
Motores monofásicos o trifásicos  
Single-phase or three-phase motors
- **Acionamento Direto ou Indireto**  
Acionamiento Directo e Indireto  
Belt or direct operation

## Acessórios

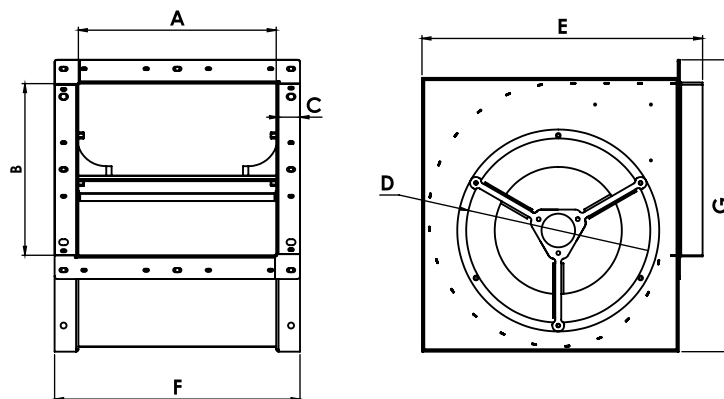
Accesorios Accessories

- **Equipamento Pintado**  
Equipo pintado  
Painted Equipment
- **Porta de inspeção**  
Puerta de inspección  
Inspection door
- **Junta Flexível**  
Articulación flexible  
Flexible joint
- **Dreno**  
Drenaje  
Sewer system
- **Tela de proteção na captação do ar**  
Reja de protección para entrada de aire  
Air inlet protections
- **Amortecedores**  
Amortiguadores  
Shock absorbers
- **Mancal Fora de fluxo**  
Rodamientos fuera de flujo  
Bearings out of flow

## Dimensões

Dimensiones Dimensions

(mm)



| Modelo / Type | Dimensões (mm) |     |    |     |      |      |      | Peso / Weight [kg] |
|---------------|----------------|-----|----|-----|------|------|------|--------------------|
|               | A              | B   | C  | D   | E    | F    | G    |                    |
| 227           | 333            | 289 | 40 | 289 | 472  | 413  | 491  | 15                 |
| 317           | 396            | 341 | 40 | 341 | 545  | 476  | 577  | 30                 |
| 377           | 473            | 403 | 40 | 403 | 676  | 553  | 646  | 45                 |
| 457           | 557            | 478 | 40 | 478 | 761  | 637  | 772  | 60                 |
| 500           | 750            | 630 | 40 | 630 | 783  | 830  | 815  | 85                 |
| 560           | 840            | 710 | 40 | 710 | 966  | 926  | 1039 | 112                |
| 630           | 945            | 800 | 40 | 800 | 993  | 1051 | 1046 | 140                |
| 710           | 1060           | 900 | 40 | 900 | 1110 | 1151 | 1109 | 165                |

Peso somente da carcaça completa, sem peso do motor. Demais arranjos e construções, informações sob consulta.



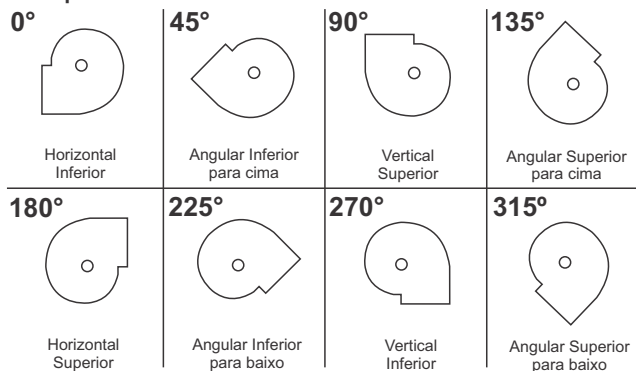
## Arranjo e Posições Disposición y Posiciones Arrangement and Positions

Os ventiladores/exaustores Titan FD Universal são disponibilizados com acionamento direto ou indireto. A posição da carcaça e o lado de acionamento é determinado conforme posições abaixo. De padrão, caso não seja informado a posição, o motor será instalado no lado oposto a abertura de saída.

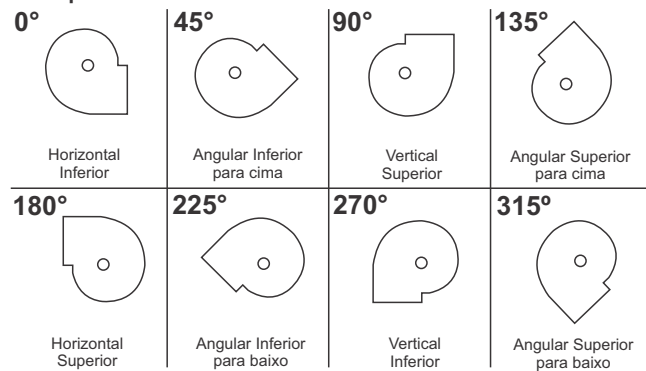
Los ventiladores / extractores Titan FD Universal están disponibles con accionamiento directo e indirecto. La posición de la carcasa y el lado de accionamiento se determina según las posiciones siguientes. De forma predeterminada, si no se informa la posición, el motor se instalará en el lado opuesto a la apertura de salida.

Titan FD Blowers Universal are available with direct and indirect drive. The position of the casing and the drive side is determined by the positions below. Otherwise, if the position is not informed, the motor will be installed on the opposite side of the exhaust opening.

### Horário - Clockwise Visto pelo lado de acionamento



### Anti-Horário - Counter-Clockwise Visto pelo lado de acionamento



## Nomenclatura

| Modelo   | Tamanho   | Arranjo | Classe | Posições                                                            |
|----------|-----------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Titan FD | 277 a 710 | 3       | I,II   | Horário ou Anti-Horário em 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315 graus |

## Seleção de produtos

Selección de producto Product Selection

Para seleção do modelo correto da linha CTL, utilize o programa de seleção SELECTFLUX. Totalmente online e com acesso por computador, tablets e celulares, é possível informar o ponto de vazão e pressão e ter o resultado do modelo ideal para atender a sua necessidade. Disponível tanto para opção com e sem filtros. Através da câmera de seu celular ou de um aplicativo leitor de código QR, leia o código ao lado e acesse o selecionador. Ou acesse :

[app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

Para seleccionar los modelos de la línea CTL, use el programa de selección SELECTFLUX. Totalmente en línea y con acceso por computadora, tabletas y teléfonos móviles, es posible informar el punto de flujo y presión y obtener el resultado del modelo ideal para satisfacer sus necesidades. Disponible para opciones con y sin filtro. A través de la cámara de su teléfono móvil o una aplicación de lector de códigos QR, lea el código al lado y acceda al selector. O ve a [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)

To select CTL models, use the SELECTFLUX selection program. Fully online and with access by computer, tablets and mobile phones, it is possible to inform the flow and pressure point and have the result of the ideal model to meet your needs. Available for both filter and filterless options. Through the camera of your mobile phone or a QR code reader application, read the code beside and access the picker. Or go to [app.selectflux.com.br](http://app.selectflux.com.br)



 SELECTFLUX





A series of horizontal lines for writing, alternating between white and light gray backgrounds.



A series of horizontal lines for writing, alternating between light gray and white background colors. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

# Nossa História

Nuestra Historia

Our History



**2021**

Ampliação da linha de produtos e fábrica da linha Titan.  
Ampliación de la línea de productos y Planta de la línea Titan.  
New models and Improved Titan line Manufacturer Plant

**2018**

Lançamento da linha Maxx Mini e ampliação da fábrica da linha Titan.  
Lanzamiento de la línea Maxx mini y ampliación de la planta de la línea Titan.  
New line Maxx Mini and Improved Titan line Manufacturer Plant

**2016**

Lançamento das linhas VRG e FH e Fábrica da linha Titan.  
Lanzamiento de líneas VRG y FH y Planta de la línea Titan.  
New lines VRG and FH and Titan line Manufacturer Plant

**2013**

Novo Centro Logístico / Inauguração do novo laboratório de testes Glaucio Rocco / Nova geração da linha FILBOX / Lançamento da linha CRS / Novo tubo semi-rígido  
Nuevo Centro Logístico / Nuevo laboratorio Glaucio Rocco / Nueva generación de la línea FILBOX / Nueva línea CRS / Nuevo tubo semi-rígido  
New Logistic Center / New Glaucio Rocco testing lab / New generation of FILBOX line / New CRS line / New semi-rigid tube

**2008**

Ampliação da linha de exaustores MEGA para modelos de 5" e 6"  
Ampliación de la línea de extractores MEGA para la muestra 5" y 6"  
Expansion of the line of exhaust fan MEGA for sample 5" and 6"



**2006**

A SICTELL revoluciona o mercado brasileiro de exaustores com a linha MEGA  
SICTELL revoluciona el mercado de extractores brasileño con la línea MEGA  
SICTELL revolutionizes the Brazilian exhaust fan market with Mega line



**2002**

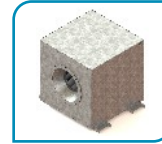
Inauguração da sede com 450m<sup>2</sup> na cidade de São Paulo  
Inauguración de la sede de 450m<sup>2</sup> en São Paulo  
Opened up a 450m<sup>2</sup> factory at São Paulo



**1992**

Sicell inicia sua jornada na residência de seu idealizador num espaço de 12m<sup>2</sup>  
Sicell comienza su viaje en la residencia de su creador en un espacio de 12m<sup>2</sup>  
Sicell starts on his mentor's house in a 12m<sup>2</sup> room

**2020**



**2019**

Lançamento das linhas Splitvent, MAXX 250, MAXX 315, Titan GLPF e Titan CTL  
Lanzamiento de las líneas Splitvent, MAXX 250, MAXX 315, Titan GLPF y Titan CTL  
New Lines Splitvent, MAXX 250, MAXX 315, Titan GLPF and Titan CTL



**2015**

Lançamento da linha Sonora  
Lanzamiento de la línea Sonora  
New line Sonora

**2014**

Lançamento da nova linha ConnectFlux  
Lanzamiento la nueva línea ConnectFlux  
New line ConnectFlux

**2012**

Certificações do exaustores pelo INMETRO / Nova linha de tubos Flexíveis  
Certificación de extractores INMETRO / Nueva línea de tubos flexible  
Certification of exhaust fans by INMETRO / New line of flexible duct

**2011**

Ampliação da Fábrica e lançamento da linha de caixas de filtro FILBOX  
Expansión de la fábrica y la nueva línea de cajas de filtro FILBOX  
Expansion of Factory and new line of filter boxes FILBOX

**2009**

Lançamento das linhas de exaustores ACI e MAXX  
Nuevas líneas de extractores, ACI y MAXX  
New lines of exhaust fan, ACI and MAXX

**2007**

Inauguração da sede em Araquari/SC, num terreno de 2500m<sup>2</sup>  
Inauguración de la sede central en Araquari / SC, con 2500m<sup>2</sup>  
Inauguration of headquarters in Araquari / SC, with 2500m<sup>2</sup>



**2003**

Início da fabricação dos exaustores com apenas um modelo  
Inicio de la producción de extractores con un solo modelo  
We started manufacture SICFLUX exhaust fans with only one model  
Primeira participação na FEBRAVA  
Primera participación en FEBRAVA  
We participate on FEBRAVA for the first time



**1996**

Idealização da primeira linha de exaustores SICFLUX  
Idealización de la primera línea de extractores SICFLUX  
SICFLUX first exhaust fan line idealization

**1990**



Araquari -SC



Offices Nações Unidas - Sala comercial - São Paulo-SP



**ENTRE EM  
CONTATO  
CONOSCO!**

**[www.sicflux.com.br](http://www.sicflux.com.br)**



**[sicflux.oficial](https://www.facebook.com/sicflux.oficial)**

Coordenação de vendas - RS /SC /PR  
(41) 98461-4574

Coordenação de vendas - SP  
(11) 99916-1829

Coordenação de vendas - RJ /MG /DF / GO  
(31) 99525-3410

Coordenação de vendas - MT / MS  
(41) 98461-4574

Coordenação de vendas - BA /PE /PB/ RN /CE /AL /PI /MA /TO /PA /RO /RR /AP /AM /AC  
(81) 98190-9310

Ventas Internacionales / International Sales  
+55 (47) 9 9146-4464

Engenharia de Aplicação/ Application Engineering  
SP - (11) 97371-5254 | (11) 95558-6185 | (11) 91234-3470 | (11) 93496-6072  
PR - (41) 99973-9408  
MG/NE - (31)99943-4329

*Todos os desenhos e especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.  
Todos los planos y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
All design and specifications are subject to change without notice.*

v25 - Agosto/2025

