

SISTEMAS DE FILTRAGEM | Gama VL

Filter Systems/ Gama VL



Dados Técnicos Technical Data

	VL - 4.12.12	VL - 4.12.16	VL - 4.12.20	VL - 4.12.24	VL - 4.12.28	VL - 4.12.32
Pressão Estática Disponível [m3/h] Available static pressure [m3/h]	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Superfície máxima de Filtragem [m2] Maximum Filtration Surface [m2]	240	320	400	480	560	600
Potência Nominal Nominal power [kW]	22	2 x 15				
Potência [kW] Electric Connection	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz
Número de Cartuchos Number of cartridges	12	16	20	24	28	32
Dimensão dos Cartuchos [mm] Cartridge dimensions [mm]	325x1200	325x1200	325x1200	325x1200	325x1200	325x1200
Dimensão dos Cartuchos Filter Media	*	*	*	*	*	*
Classificação IFA-BGIA IFA-BGIA Classification	M	M	M	M	M	M
Peso [kg] Weight [kg]	2000	2200	2500	2800	3100	3500

* De acordo com o material a filtrar / * According to the material to be filtered.

CLASSIFICAÇÃO DE EMISSÃO DE POEIRAS: IFA-BGIA:
Professional Institute of safety at Work (bonn, Germany) / AGW: Occupational exposure limit (Arbeitsplatzgrenzwerte)

CLASSIFICAÇÃO: M
(Filtração de poeiras com valores AGW $\geq$ 0,1 mg/m³: Emissão inferior a 0,1%)

PARTICLE EMISSION CLASSIFICATION: IFA-BGIA: Professional Institute of safety at Work (bonn, Germany)
AGW: Occupational exposure limit (Arbeitsplatzgrenzwerte)

CLASS: M
(Dust filtration with values of AGW $\geq$ 0,1 mg/m³: Emissions inferior to 0,1%)



DESCRIÇÃO

Sistema centralizado de exaustão a seco e filtragem por cartuchos verticais, com limpeza automática por ar-comprimado.
Versão 4,12 com filtros D325 L1200.

MODO DE FUNCIONAMENTO

O ar poluído entra lateralmente no sistema de aspiração, e é forçado atravessar os filtros, onde ocorre a retenção das partículas sólidas. Por fim o ar passa pelo ventilador onde é expelido para o exterior ou para um sistema de condutas respeitando as normas ambientais. Em caso de recirculação, é possível a instalação de filtros HEPA no topo do equipamento.

APLICAÇÕES

- / Filtragem de vários tipos de pó de processos industriais, bastando para isso escolher a media filtrante adequada;
- / Indústria do papel: Tipografias, litografias, cartonagem;
- / Metalomecânica: Operações de soldadura, rebarbagem, esmerilagem, polimento seco ou com pouco teor de óleo, retificação de peças, corte por plasma, laser ou oxicorte. e filtros.

VANTAGENS

- / Compacto e robusto;
- / Elevadas áreas de filtragem
- / Acessibilidade aos filtros simplificada;
- / Autolimpeza por jato ou sistema rotativo;
- / Comando eletromecânico simples e fiável;
- / Limpeza só é ativada quando os filtros atingem a perda de carga programada e não por temporização (Opção);
- / Possibilidade de inserção de Filtros HEPA como Segundo estágio de filtragem

PROPRIEDADES

- / Remoção dos filtros quer pela frente quer por trás da máquina
- / Depósito de poeiras de remoção fácil
- / Apoios para garfos de empilhador
- / Grelha em "V" invertido para retenção do pó no depósito.

ACESSÓRIOS

- / Ciclone;
- / Separador (SPDR) ou Dust Trap (separador ciclónico In-line)

DESCRIPTION

Centralized dry exhaust system with vertical cartridge filtration with automatic compressed air cleaning.

MODE OF OPERATION

Polluted air enters the dust collector from the side, and its forced through the filters where solid particles are retained. Finally the air passes through the fan where its expelled to the outside or into a duct system, respecting environmental regulations. Filter clogging is prevented by the injection of compressed-air jets into each filter in counter-flow direction. In the case of recirculation it is possible to install High efficiency Hepa Filters on the top.

APPLICATIONS

- / Filtering of several types of fine dust from industrial processes, simply by choosing the appropriate filter media;
- / Paper industry; Plastic industry; Electrostatic painting cabinets;
- / Metalworking: Welding, grinding, grinding, dry polishing or with low oil content, parts grinding, plasma cutting, laser or oxygen cutting.

ADVANTAGES

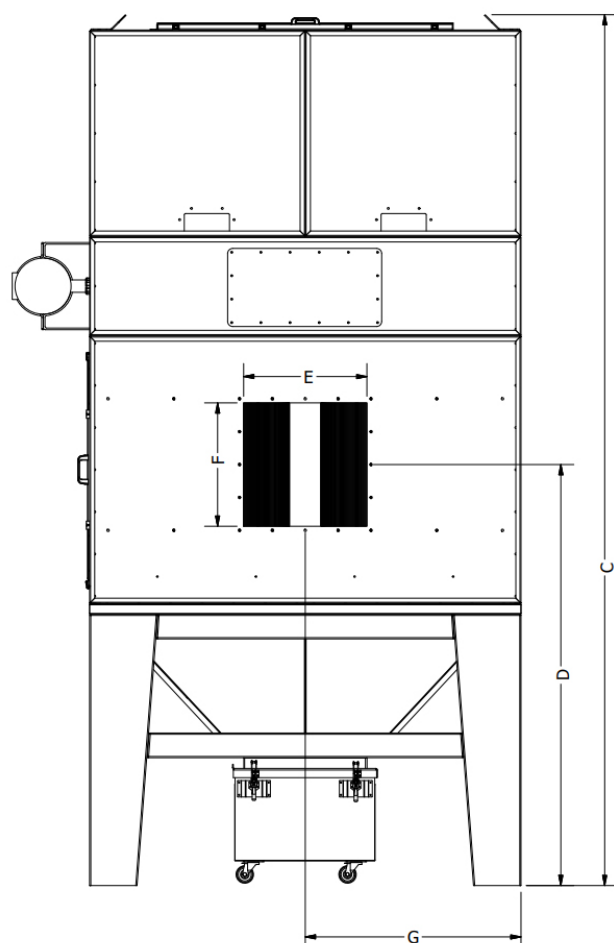
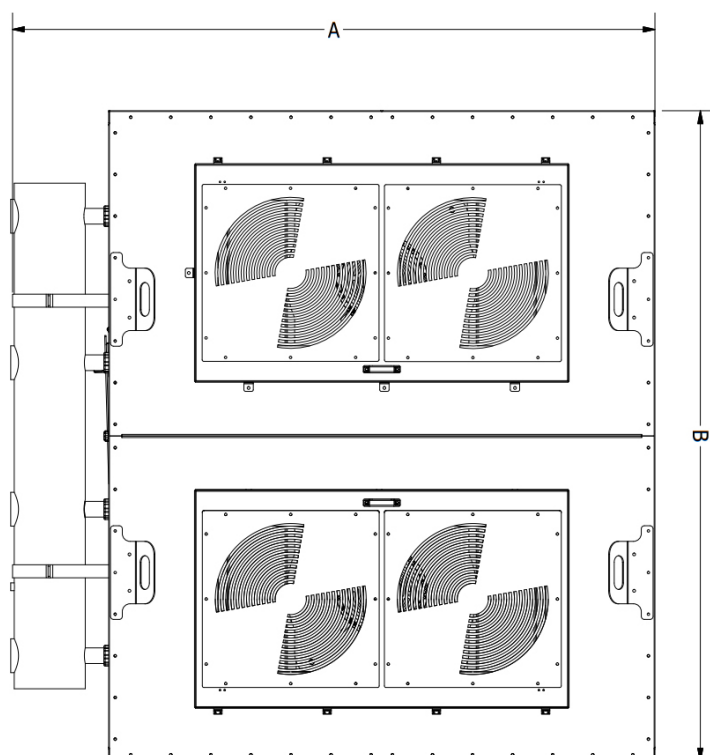
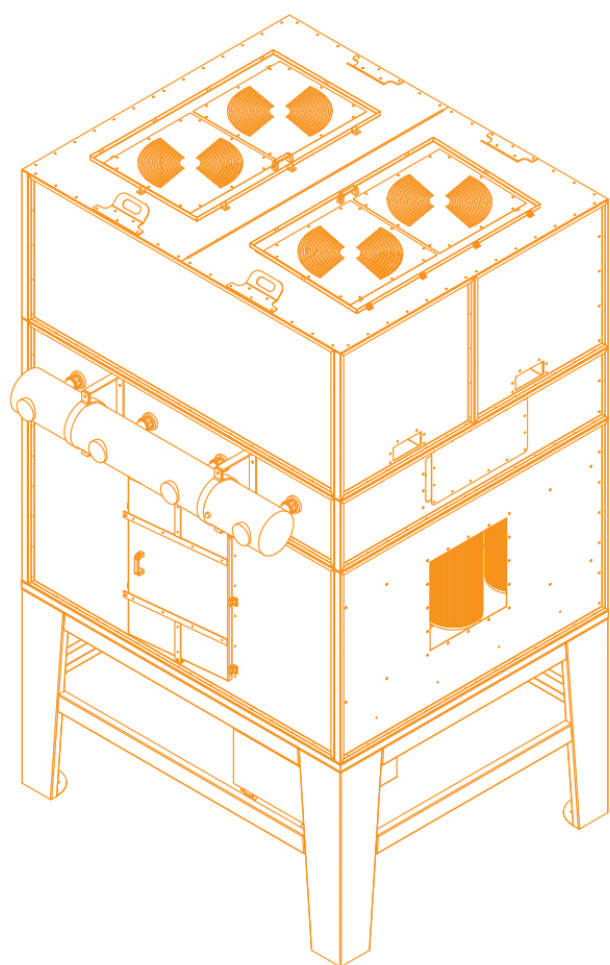
- / Compact and robust
- / High filtering areas
- / Simplified access to filters
- / Auto-jet cleaning or rotary system
- / Simple and reliable control;
- / Cleaning is only activated when the filters reach the programmed pressure drop;
- / Possibility of inserting HEPA Filters as a second stage filter.

PROPERTIES

- / Removal of filters either from the front or behind;
- / Easy to remove dust deposit
- / Forklift fork supports
- / Inverted "V" grid for retaining dust in the deposit.

ACCESSORIES

- / Industrial Cyclone
- / Rotating Separators (SPDR) or Dust Trap (cyclonic separator In-line)

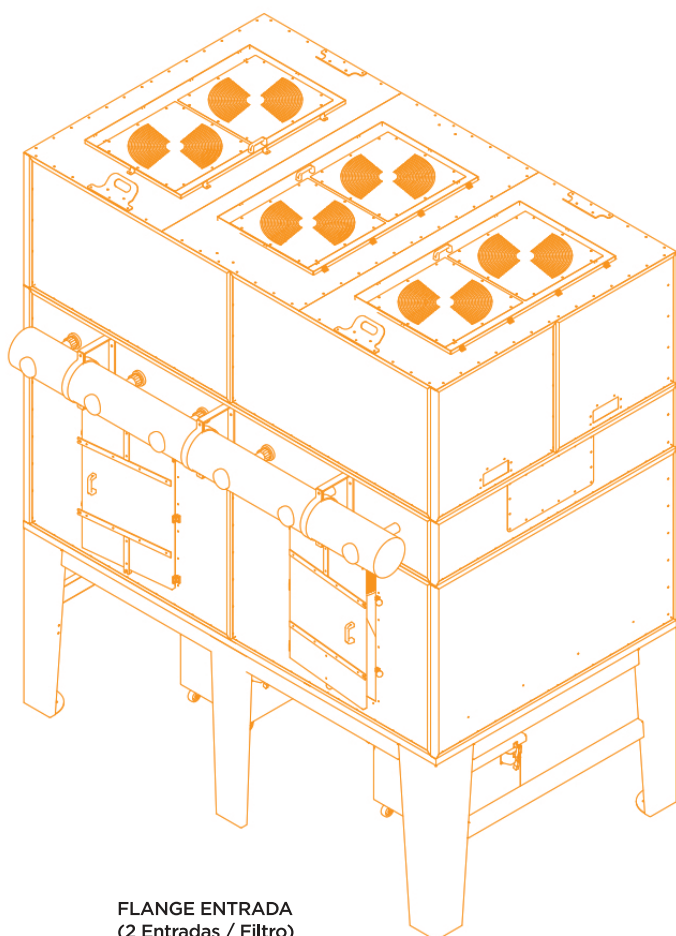


Dimensões [mm]

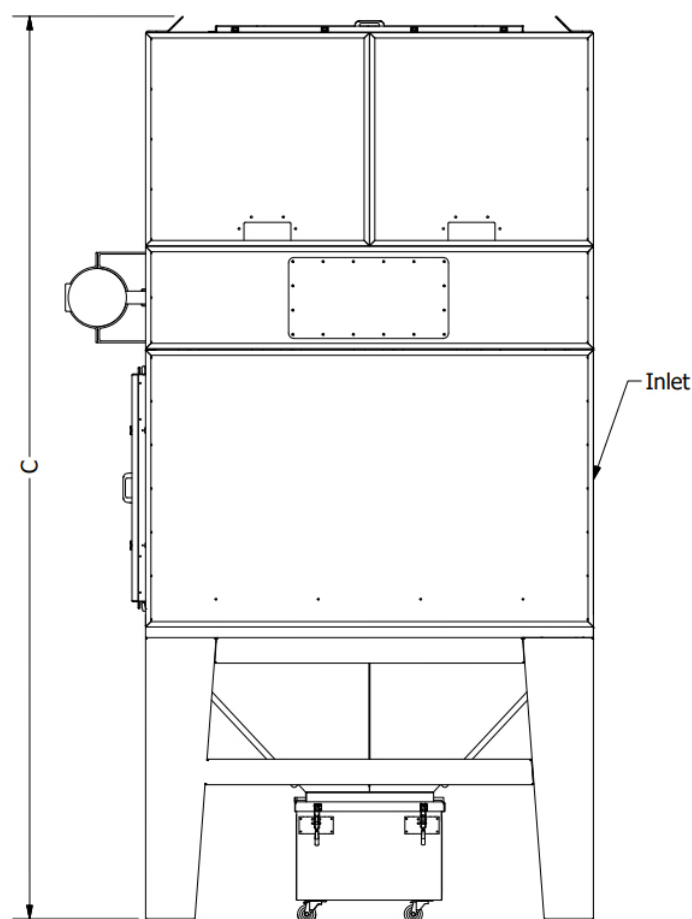
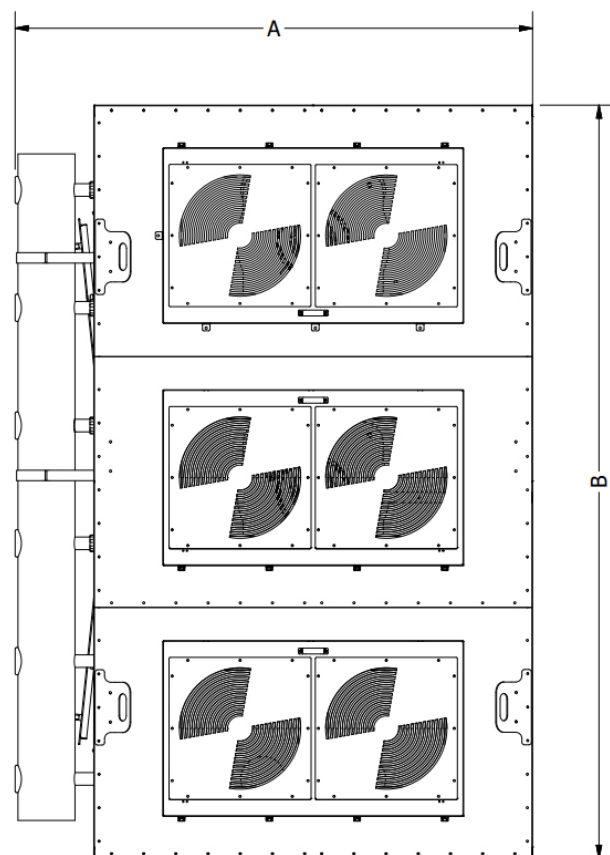
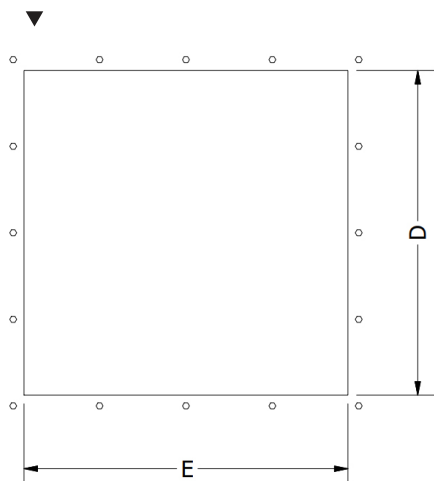
Dimensions [mm]

	VL - 4.12.12	VL - 4.12.16
A [mm]	2480	2480
B [mm]	1937	1937
C [mm]	4240	4240
D [mm]	2048	2048
E [mm]	550	550
F [mm]	550	550
G [mm]	1050	1050

POSSÍVEIS ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO / POSSIBLE CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE



FLANGE ENTRADA
(2 Entradas / Filtro)
INLET FLANGE
(2 Inlets / Filter)



Dimensões [mm]
Dimensions [mm]

	VL - 4.12.20	VL - 4.12.24	VL - 4.12.28	VL - 4.12.32
A [mm]	2480	2480	2480	2480
B [mm]	3063	3063	3063	3063
C [mm]	4240	4240	4240	4240
D [mm]	450	450	450	450
E [mm]	450	450	450	450

POSSÍVEIS ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO / POSSIBLE CHANGES WITHOUT PRIOR NOTICE