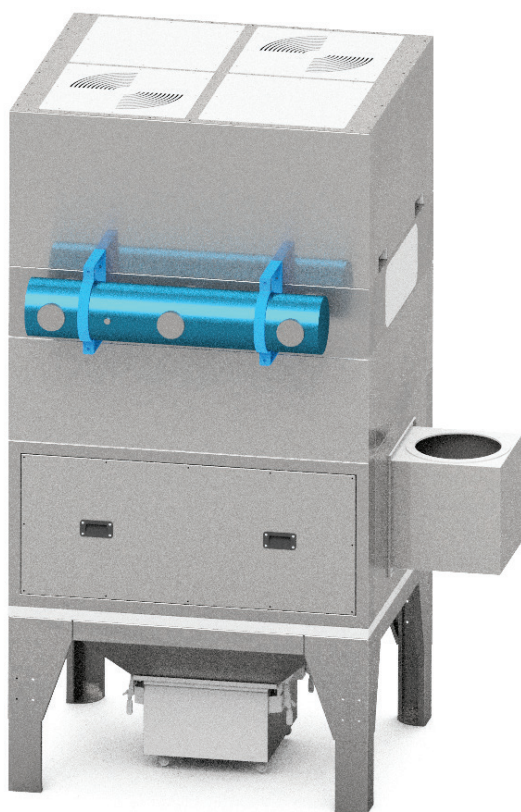


SISTEMAS DE FILTRAGEM | CEPF - V

Filter Systems | CEPF-V



Dados Técnicos Technical Data

	CEPF - V4 (Versão V4.12 e V4.6)	CEPF - V6 (Versão V6.12 e V6.6)	CEPF - V9 (Versão V9.12 e V9.6)
Pressão Estática Disponível [m3/h] <i>Available static pressure [m3/h]</i>	2500	2700	2700
Superfície máxima Filtragem [m2] <i>Maximum Filtration Surface</i>	40 - 80	60 - 120	90 - 180
Potência Nominal <i>Nominal power [kW]</i>	5,5	7,5	7,5 x 2
Alimentação Elétrica <i>Electric Connection</i>	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz
Número de Cartuchos <i>Number of cartridges</i>	4	6	9
Dimensão dos Cartuchos <i>Cartridges dimensions</i>	(2x)325x600	(2x)325x600	(2x)325x600
Meio Filtrante <i>Filter Media</i>	*	*	*
Classificação IFA-BGIA <i>IFA-BGIA Classification</i>	M	M	M
Peso [kg] <i>Weight [kg]</i>	637	790	1180

CLASSIFICAÇÃO DE EMISSÃO DE POEIRAS:

CLASSIFICAÇÃO DE EMISSÃO DE POEIRAS:

IFA-BGIA: Professional Institute of safety at Work (bonn, Germany)

AGW: Occupational exposure limit (Arbeitsplatzgrenzwerte)

CLASSIFICAÇÃO: M

CLASSIFICATION: M

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

(Dust filtration with AGW $\geq$ 0,1 mg/m³: Emissions less than 0,1%)

DESCRIÇÃO

Sistema centralizado de exaustão a seco e filtragem por cartuchos verticais, com limpeza automática por ar-comprimado.

Versão 06 com filtros D325 L600.

Versão 12 com filtros D325 L1200 (2x 600).

MODO DE FUNCIONAMENTO

O ar poluído entra lateralmente no sistema de aspiração, e é forçado atravessar os filtros, onde ocorre a captação 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 adequado;
- / Industria 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.

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

Central exhaust and filtration units based on cartridge filters with automated cleaning through compressed air jet.

Version 06 with D325 L600 cartridge filters.

Version 12 with D325 L1200 cartridge filters.

WORKING PRINCIPLE

Poluted air enters the filter lateraly (top or bottom entry) and is forced through the corrugated filters retaining dust particles and letting the air pass. A fan (option) extracts the air and expels it through the top. Its possible to install second stage Hepa filters when dangerous dust must be retained before recirculation.

APPLICATIONS

- / All kind of light dust form industrial processes;
- / Metal Industry: Polishing, grinding, thermal cutting like Laser or plasma;
- / Electrostatic painting;
- / Welding smoke extraction.

ADVANTAGES

- / Compact and robust;
- / All-In-One: Fan; filtration and control included;
- / Simplified access to filters;
- / Optimized cleaning system by pressure measurement (Optional).
- / Second stage HEPA filters possible.

PROPERTIES

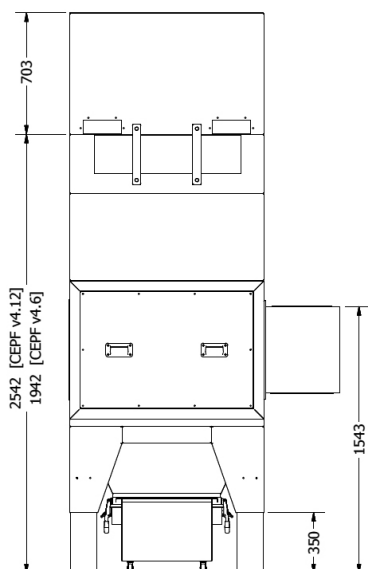
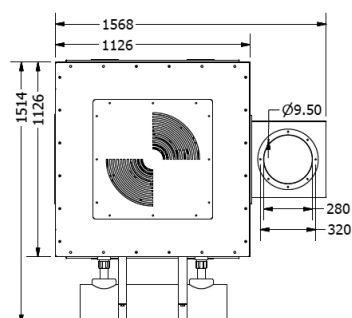
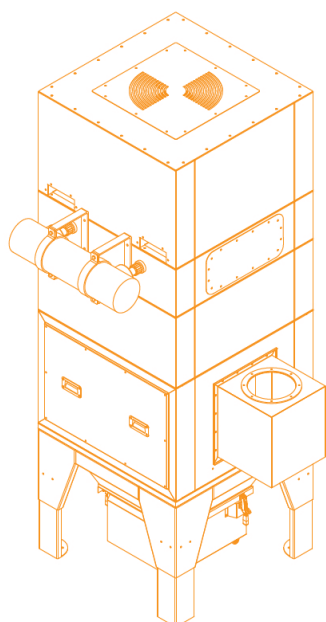
- / Cartridge filters replacement from the dirty side;
- / Forklift holes for better handling;
- / Inverted "V" grille for better retaining of dust inside the hopper

ACCESSORIES

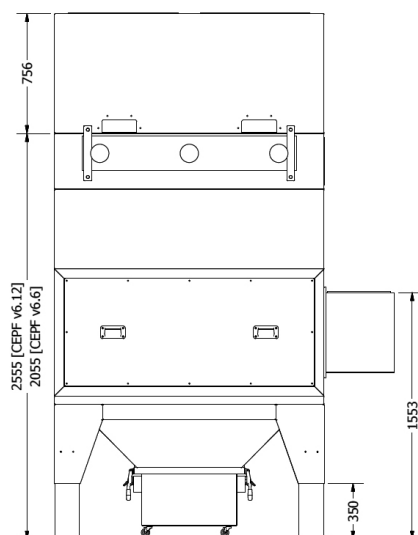
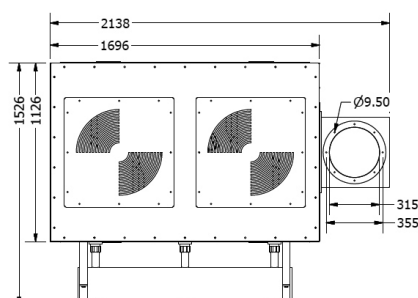
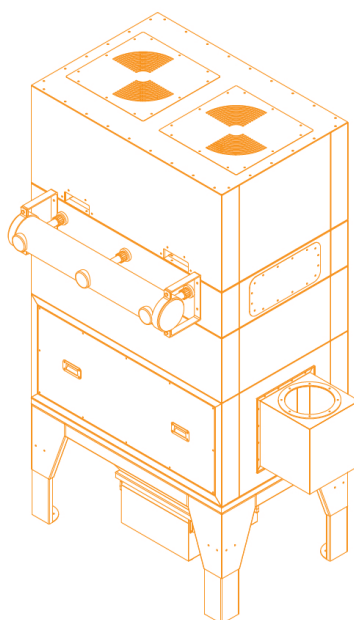
- / Cyclone separator;
- / Dust and spark trap;



CEPF-V4.12
CEPF-V4.6



CEPF-V6.12
CEPF-V6.6



CEPF-V9.12
CEPF-V9.6

