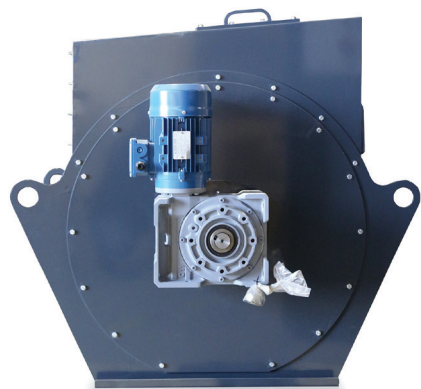


SISTEMAS DE FILTRAGEM / SEPARADORES DE RESÍDUOS

SEPARATION SYSTEMS / ROTATING SEPARATORS



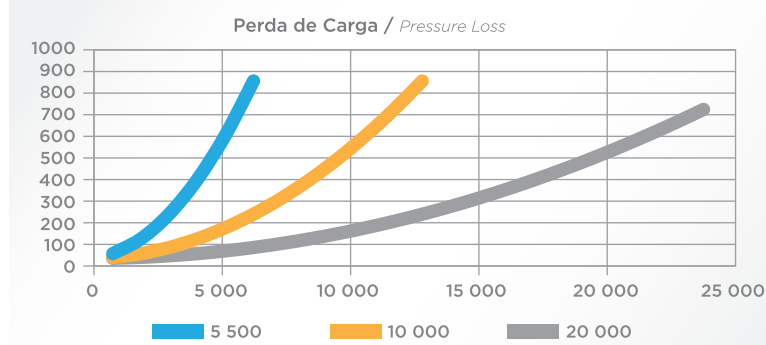
Sistemas de filtragem / Separadores de resíduos

Separation systems /
Rotating separators



Dados Técnicos Technical Data

	5500	10000	20000
Capacidade [m³/h] Airflow [m³/h]	5 500	10 000	20 000
Pressão negativa máxima Maximum negative pressure [Pa]	800	800	600
Capacidade de recolha [kg/h] Retaining capacity [kg/h]	700	1200	2 500
Potência [kW] Nominal Power [kW]	1,1	1,1	3
Alimentação elétrica Electrical input	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz	3x400 V / 50 Hz
Velocidade de rotação [rpm] Rotation velocity [rpm]	19,6	19,6	19,6
Pressão acústica a 3m dB(A) Sound pressure at 3m dB(A)	45	47	47
Peso Weight	324	360	680



DESCRIÇÃO

Sistema de separação baseado na retenção de todos os resíduos sólidos com dimensões superiores a 4mm. A separação é realizada através de uma chapa perfurada que impede a sua passagem. Estes resíduos são arrastados por pás rotativas que os descarregam pela parte inferior do dispositivo para um sistema de armazenamento, como por exemplo um compactador.

APLICAÇÕES

- / Separação de resíduos sólidos como tiras de papel, plástico e aparas têxteis
- / Indústria do papel: Tipografias, litografias, cartonagem;
- / Indústria de Polímeros: Separação de aparas e gãos com diâmetros superiores a 4mm
- / Indústria da madeira: carpintarias, trabalho em madeira

VANTAGENS

- / Compacto. Dimensões muito inferiores aos ciclones
- / Pode ser montado por cima de um compactador
- / Separação sem intervenção humana: Não é necessário limpar recipientes
- / Robustez
- / Elevada capacidade de retenção de material

PROPRIEDADES

- / Eficaz com partículas maiores que 4mm
- / Olhais para manuseamento fácil
- / Janela de inspeção e visualização do fluxo
- / Acesso facilitado para limpeza e manutenção

ACESSÓRIOS

- / Flanges para ligação às condutas

DESCRIPTION

Separation is made by means of a perforated sheet metal thart retains all particles above 4mm diameter. These waste particles are then discharged, through rotating, air-tight blades to a container or waste compaction device.

APPLICATIONS

- / Separation of airborne process waste like paper, plastic and wood.
- / Paper industry;
- / Polymer Industry;
- / Cork Industry;
- / Wood Industry.

ADVANTAGES

- / Compact. Much smaller than cyclone systems
- / Can be installed directly above a compaction device
- / Easily cleanable
- / Robust

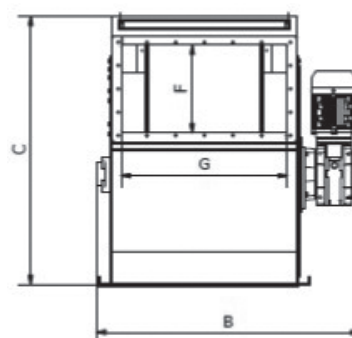
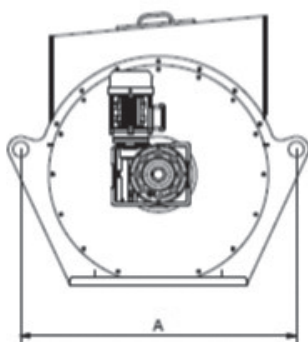
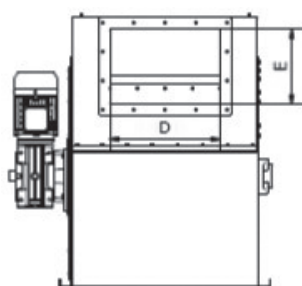
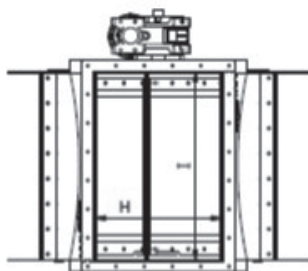
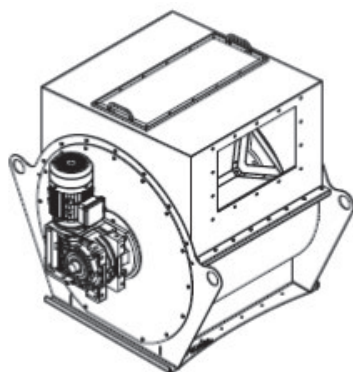
PROPERTIES

- / Effective for particles above 4mm diameter
- / Suspension lugs
- / Inspection window
- / Easy access for inspection and maintenance.

ACCESSORIES

- / Connection flanges





/ 5500

/ 10000

/ 20000

Dimensões [mm]	Dimensions [mm]	5500	10000	20000
A	A	1092	1092	1092
B	B	1047	1047	1600
C	C	1070	1070	1070
D	D	300	440	900
E	E	300	300	300
F	F	350	350	350
G	G	400	660	1000
H	H	493	493	493
I	I	740	740	1400
Peso [kg]	Weight [kg]	324	360	680