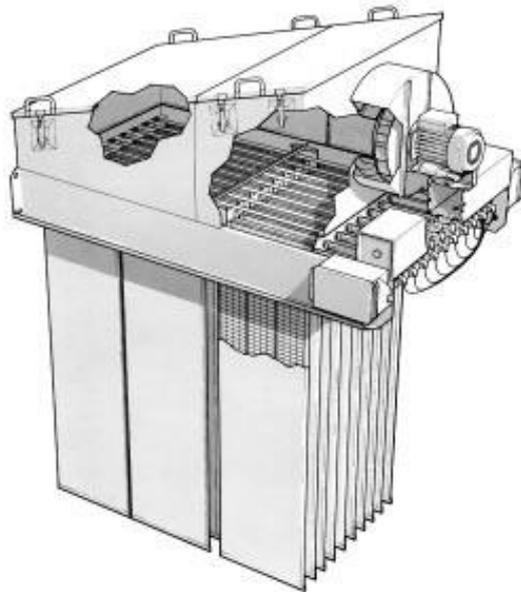


FILTRO COLETOR DE PÓ PONTUAL TECNOFLEX FP-TEC



O Filtro de Mangas Pontual TECNOFLEX FP-TEC é um tipo de equipamento coletor de pó em suspensão constituídos por filtros individuais planos cujo sistema automático de jatos de ar reverso promovem a auto limpeza dos mesmos sem que haja intervenção externa, e permite manter o mesmo rendimento de filtragem. O corpo do filtro é flangeado e montado sobre uma abertura localizada no próprio local a ser coletado o material.

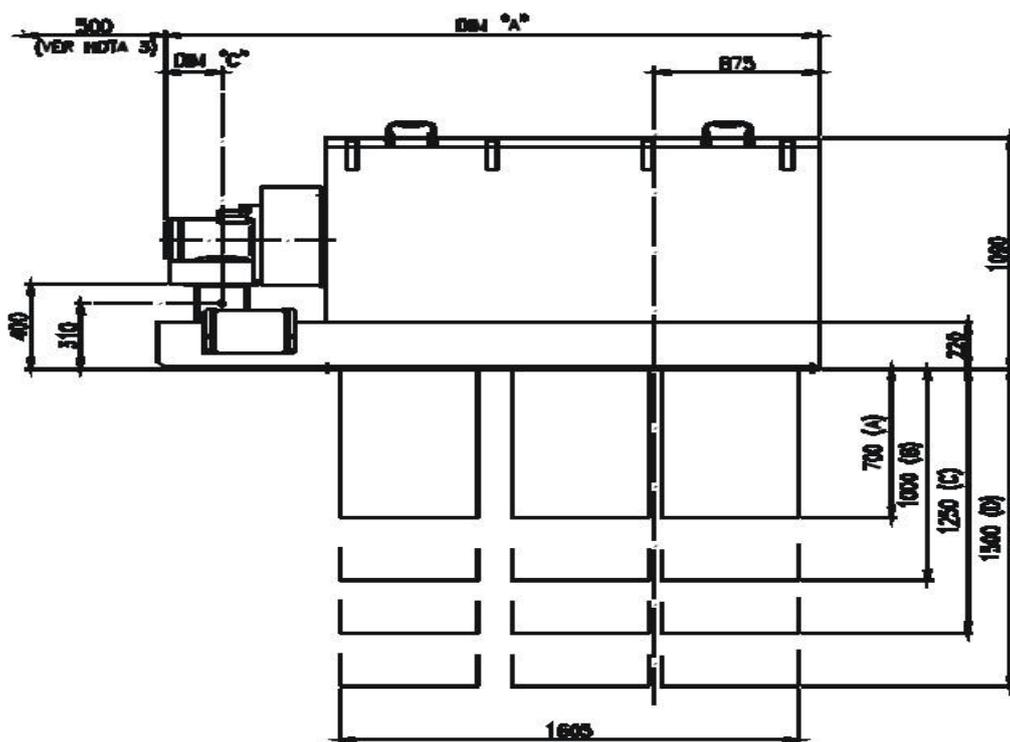
VANTAGENS

- Não necessita de transporte do material coletado e de mecanismo de recolhimento, pois este material, em forma de “torta”, retorna ao processo automaticamente.
- Baixo custo na instalação sem a necessidade de coifas e tubulações para coleta do pó em suspensão.
- Grande facilidade de manutenção. Por a serem equipamentos pontuais, agem diretamente na fonte de emissão do poluente e a manutenção se faz individualmente por filtro não necessitando da parada de todo o sistema.
- Equipamento compacto e de fácil adaptação em futuras ampliações ou modificações.



Dados Técnicos e Dimensionais

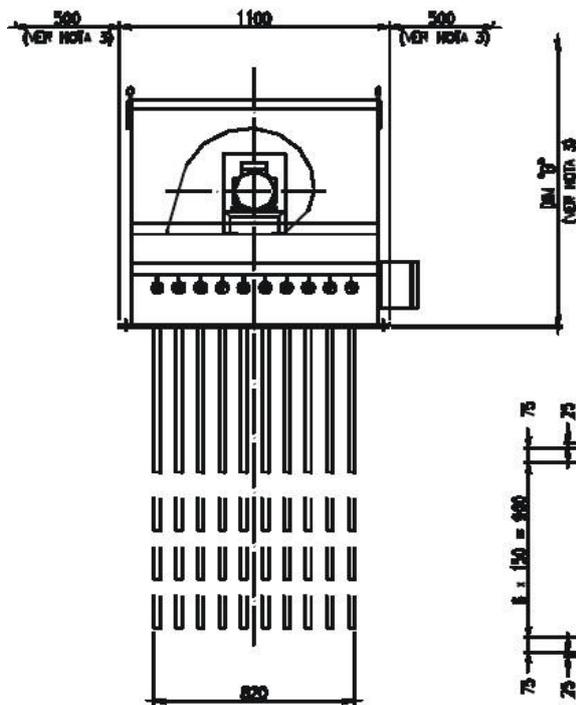
Modelo	Modelos Indicados de Ventilador (Potência)			DIM "A" (mm)					DIM "B" (mm)	DIM "C" (mm)				
				V2	V3	V4	V5	V6		V2	V3	V4	V5	V6
FP-I-14 A	V2 (2,2 Kw)	V3 (3,7 Kw)	-	1625	1625	-	-	-	1250	130	130	-	-	-
FP-I-20 B	V2 (2,2 Kw)	V3 (3,7 Kw)	V4 (2,9 Kw)	1625	1625	1625	-	-	1550	130	130	180	-	-
FP-I-25 C	V3 (2,2 Kw)	V4 (3,7 Kw)	V5 (2,9 Kw)	-	1625	1625	1625	-	1800	-	130	180	235	-
FP-I-30 D	V3 (2,2 Kw)	V4 (3,7 Kw)	V5 (2,9 Kw)	-	1625	1625	1730	-	2050	-	130	180	235	-
FP-I-21 A	V2 (2,2 Kw)	V3 (3,7 Kw)	V4 (2,9 Kw)	2225	2225	2225	-	-	1150	130	130	180	-	-
FP-I-30 B	V3 (3,7 Kw)	V4 (2,9 Kw)	V5 (2,9 Kw)	-	2225	2225	2330	-	1450	-	130	180	235	-
FP-I-38 C	V4 (2,9 Kw)	V5 (5,5 Kw)	V6 (7,4 Kw)	-	-	2225	2330	2365	1700	-	-	180	235	270
FP-I-45 D	V4 (2,9 Kw)	V5 (5,5 Kw)	V6 (7,4 Kw)	-	-	2225	2330	2365	1950	-	-	180	235	270
FP-I-50 C	-	-	V6 (7,4 Kw)	-	-	-	-	2890	1960	-	-	-	-	270
FP-I-60 D	-	-	V6 (7,4 Kw)	-	-	-	-	2890	2210	-	-	-	-	270
FP-I-80 E	-	-	V6 (7,4 Kw)	-	-	-	-	2890	2210	-	-	-	-	270





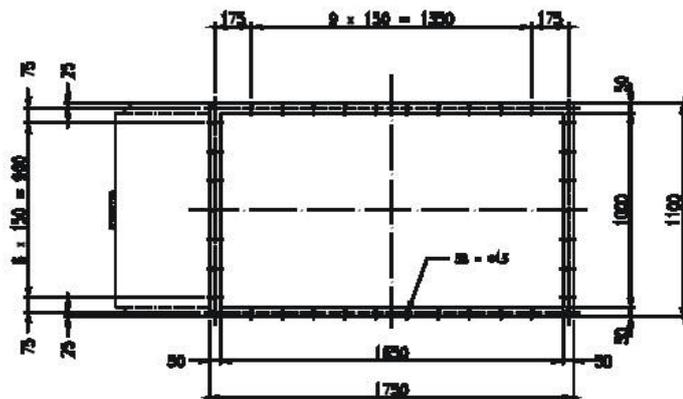
Dados Técnicos e Dimensionais

Qtd Elementos Filtrantes	Área de Filtragem	Tamanho Elemento Filtrante	Peso Filtro com Exaustor (Kg)					Pressão de Trabalho	Volume de ar Intervalo 25 s	Tempo
			V2	V3	V4	V5	V6			
20	14 m ²	500x700mm	415	430	-	-	-	6,2 bar	8,5 m ³ /h	200 milisec.
20	20 m ²	500x1000mm	445	460	495	-	-	6,2 bar	8,5 m ³ /h	200 milisec.
20	25 m ²	500x1250mm	-	477	492	582	-	4,5 bar	8,7 m ³ /h	110 milisec
20	30 m ²	500x1500mm	-	494	530	599	-	4,5 bar	8,7 m ³ /h	100 milisec
30	21 m ²	500x700mm	535	550	585	-	-	5,2 bar	7,8 m ³ /h	60 milisec
30	30 m ²	500x1100mm	-	595	630	708	-	5,2 bar	7,8 m ³ /h	60 milisec
30	38 m ²	500x1250mm	-	-	655	733	773	5,2 bar	11,2 m ³ /h	110 milisec
30	45 m ²	500x1500mm	-	-	680	758	798	5,2 bar	11,2 m ³ /h	110 milisec
40	50 m ²	500x1250mm	-	-	-	-	1044	6,2 bar	16,1 m ³ /h	110 milisec
40	60 m ²	500x1500mm	-	-	-	-	1077	6,2 bar	16,1 m ³ /h	110 milisec
40	80 m ²	500x2000mm	-	-	-	-	1077	6,2 bar	16,1 m ³ /h	110 milisec



Nota;

- 1 - Dimensões em milímetro
- 2 - Dimensões indicadas somente para referência
- 3 - Espaço previsto para manutenção
- 4 - Os dois primeiros X's indicam o modelo do filtro
- 5 - Os modelos de ventiladores são indicados, sendo a definição final feita sob orientação da Martin Engineering
- 6 - O housing deverá ser acrescentado sob consulta Martin



FLANGEAMENTO



Configurações e Nomenclatura

Modelo	Área De Filtragem	Número de Elementos	Tamanho dos Elementos
FP-TEC-3A	3,0m ²	4	0,7m
FP-TEC-4A	4,0m ²	6	0,7m
FP-TEC-5C	5,0m ²	4	1,25m
FP-TEC-6B	6,0m ²	6	1,0m
FP-TEC-7A	7,0m ²	10	0,7m
FP-TEC-7,5C	7,5m ²	6	1,25m
FP-TEC-8A	8,0m ²	12	0,7m
FP-TEC-9D	9,0m ²	6	1,5m
FP-TEC-10B	10,0m ²	10	1,0m
FP-TEC-12B	12,0m ²	12	1,0m
FP-TEC-13C	13,0m ²	10	1,25m
FP-TEC-14A	14,0m ²	20	0,7m
FP-TEC-15C	15,0m ²	12	1,25m
FP-TEC-15D	15,0m ²	10	1,5m
FP-TEC-18D	18,0m ²	12	1,5m
FP-TEC-20B	20,0m ²	20	1,0m
FP-TEC-21A	21,0m ²	30	0,7m
FP-TEC-25C	25,0m ²	20	1,25m
FP-TEC-30B	30,0m ²	30	1,0m
FP-TEC-30B	30,0m ²	20	1,5m
FP-TEC-38C	38,0m ²	30	1,25m
FP-TEC-45D	45,0m ²	30	1,5m
FP-TEC-50C	50,0m ²	40	1,25m
FP-TEC-60D	60,0m ²	40	1,5m

FPTEC XX -Y

XX - Área do Filtro em m²
Y - Tamanho dos Elementos Filtrantes

Material dos Elementos

Poliéster
Poliéster Oleofóbico
Poliéster Anti-Estático
Poliéster Oleofóbico Anti-Estático

Comprimento Elementos Filtrantes

A - 0,7 m
B - 1,0 m
C - 1,25 m
D - 1,5 m