



A POLITROFA

A POLITROFA é uma empresa na área dos Plásticos Reforçados com Fibra de Vidro (PRFV), com uma experiência acumulada ao longo de 30 anos. A nossa estratégia assenta em 3 C's, Compromisso, Competência e Confiança. Os 3 C's representam os nossos valores e são a base para a implementação da nossa estratégia. A nossa Visão é sermos líderes a nível nacional no nosso sector de actividade, crescer e alcançar novos mercados no resto do mundo, mantendo sempre os mesmos níveis de compromisso, competência e confiança perante os diferentes Stakeholders. Assim, a nossa missão traduz-se em encontrarmos sempre a melhor solução para cada cliente, colaborador e mercado onde operamos, sendo reconhecidos como uma empresa de confiança em qualidade e preço. E promotores de uma atitude ambientalmente sustentável através da valorização, que os nossos produtos possibilitam, dos elementos naturais.

A VENTILAÇÃO

1. Chaminé

A chaminé é um produto em PRFV (resina de Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro), a sua função é permitir a evacuação de fumos e poeiras de forma passiva. Em qualquer perfil e cor, garante impermeabilização total e valoriza a renovação de ar natural.



2. Chapa Ventilada

A chapa ventilada é constituída por dois elementos: a base perfilada em PRFV; e o chapéu em PRFV. São posteriormente unidos, resultando numa peça uniforme. Poderá levar uma rede, na face interior do pescoço, para





proteger da entrada de pássaros. Grande capacidade de adaptação, quer pela cor quer pelo perfil da chapa que terá a mesma forma que o telhado. Em qualquer perfil e cor, garante impermeabilização total e valoriza a renovação de ar natural.

3. Chapa com Girândola

A chapa ventilada de girândola é também constituída por dois elementos, contudo neste caso a base perfilada é em PRFV e o chapéu/girândola em INOX. É um extractor giratório de funcionamento eólico, que proporciona a extracção passiva de calor e fumos do interior do armazém/oficina/pavilhão. Carecem de manutenção que consiste em limpeza periódica. Em qualquer perfil e cor, garante impermeabilização total e valoriza a renovação de ar natural.



4. Ventilador

O ventilador, de função activa, é constituído por cinco elementos: base perfilada; campânula; tampas estes três em PRFV; motor em aço e material eléctrico; e turbina em polipropileno. O princípio do perfil e da cor é o mesmo que os produtos anteriores – qualquer um desde que se obtenha amostra. A base perfilada tem por função ser o suporte do conjunto de ventilação – campânula, tampas, motor e turbina. A campânula e as tampas foram desenhadas para uma abertura eficaz permitindo a saída eficiente de ar, calor, fumo e poeiras. Assim como o bom escoamento das águas pluviais e bom desempenho perante as vibrações geradas pelo motor e eventuais agressões ambientais. O motor é montado verticalmente e fixado com parafusos num suporte zincado que segura e estabiliza o conjunto. A turbina é associada ao motor o que irá gerar o fluxo de ar, podendo a potência do motor variar entre 0,5 a 1,5 CV (Tabela 1). Em qualquer perfil e cor, garante impermeabilização total e valoriza a renovação de ar natural.





Ventilador	Potência cv	r.p.m.	Ø Turbina mm	Caudal m³/h
V - 1	0.5	900	600	9540
V - 2	1.0	1400	600	12600
V - 3	1.5	1400	600	14640

Tabela 1

Quando se acciona o motor para ventilar é gerado um caudal de ar que pressiona as tampas, permitindo a circulação de fluxo de ar devido à forte impulsão, ainda que chova a água não entrará.

Aspecto do ventilador vista inferior e superior, assim como imagem exemplificadora da dinâmica do seu funcionamento (Imagem 1).

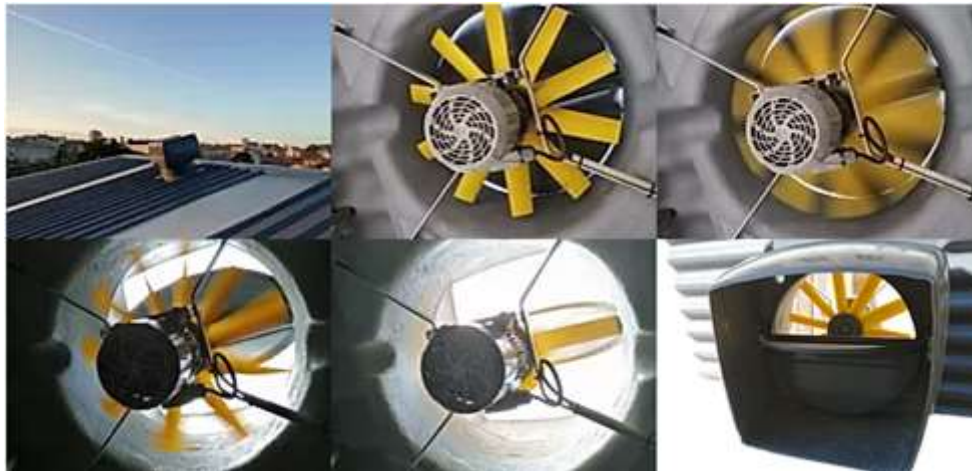


Imagem 1



AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Motor eléctrico trifásico com protecção mecânica IP55 e isolamento classe F
- A Turbina é em Polipropileno(PP), inalterável e inatacável a vapores ácidos ou fumos corrosivos
- Temperatura de serviço compreendida entre -40°C e 80°C
- Construção Anti - Corrosiva



OS CLIENTES

- ÁGUAS DO PORTO
- RUPREC
- MECPREC
- FICO CABLES
- GRANIFINAS
- SCHMITT
- VIGENT
- CIGALA – MUNDIARROZ