

# CABINE DE PINTURA **SUPREME**

Série P



**MAESTRALE**  
CABINES DE PINTURA



A Cabine de Pintura **SUPREME Série P** foi projetada para oferecer alta performance em uma ampla variedade de veículos, garantindo eficiência e precisão em cada etapa do processo. Com dimensões amplas, permite trabalhar confortavelmente com vans e pequenos caminhões, sem perder a qualidade no atendimento a veículos menores.

Equipada com sistema de exaustão pelo piso, a Série P assegura uma extração de ar mais homogênea, favorecendo um fluxo vertical eficiente que aumenta a produtividade e melhora o acabamento final da pintura.



Pintura e secagem no mesmo ambiente, com ventilação uniforme e tecnologia que inclui inversor de frequência e reaproveitamento de ar quente.

# Ficha Técnica

Modelo	SUPREME P - V	SUPREME P - D	SUPREME P - G
<b>Comprimento</b>	8.280 mm	8.280 mm	8.280 mm
<b>Largura</b>	4.400mm	4.400mm	4.400mm
<b>Altura</b>	3.500mm	3.500mm	3.500mm
<b>Fluxo de Ar</b>	Down Draft	Down Draft	Down Draft
<b>Funcionamento</b>	Pressão Positiva	Pressão Positiva	Pressão Positiva
<b>Portas</b>	4 Portas	4 Portas	4 Portas
<b>Posição do Grupo</b>	Piso 12 Grades	Piso 12 Grades	Piso 12 Grades
<b>Aquecimento</b>	Ventilada	Diesel 180.000 Kcal/h	Gás 180.000 Kcal/h
<b>Grupo de Ventilação</b>	SIROCO 28.000 m3/h	SIROCO 28.000 m3/h	SIROCO 28.000 m3/h
<b>Funcionalidade</b>	-	Recírculo de Ar Quente	Recírculo de Ar Quente
	-	Inversor de Frequência	Inversor de Frequência

## Estrutura

**Frontal:** Composto por portas bipartidas com estrutura interna reforçada em tubos trefilados e dobradiças usinadas de alta resistência, assegurando estabilidade estrutural e alinhamento preciso na montagem. Isolamento termoacústico e acabamento em pintura eletrostática na cor branca, favorecendo a estabilidade térmica e a resistência à corrosão. Vidros temperados e translúcidos.

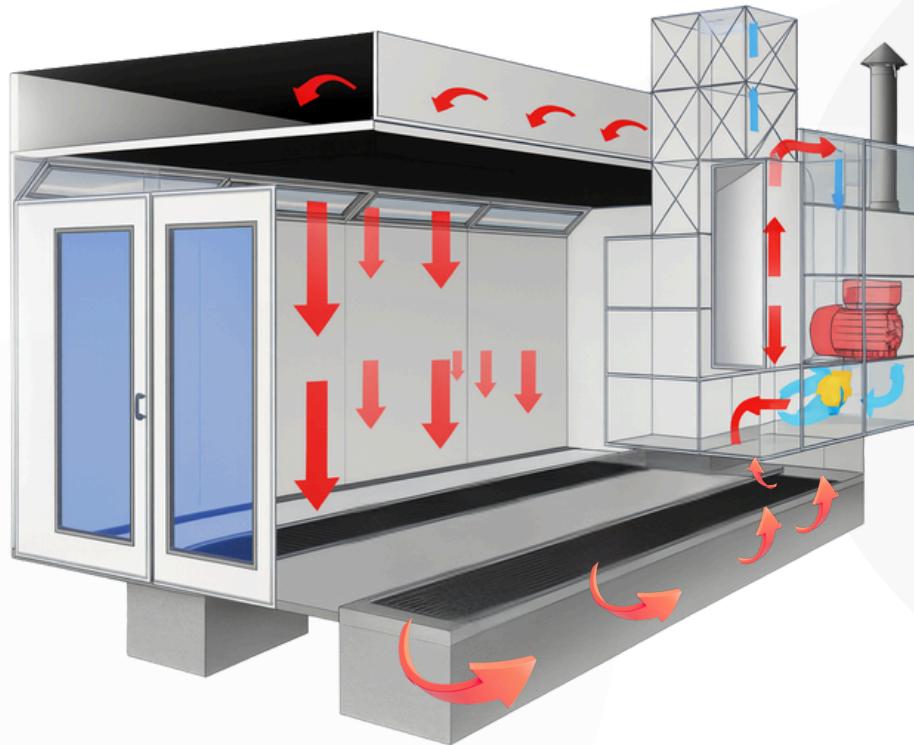
**Paredes:** Chapa dupla com isolamento termoacústico em PIR, fabricados em aço galvanizado com pintura branca. O encaixe macho/fêmea garante vedação total do ambiente e máxima pressurização do sistema.

**Luminárias:** Inclinadas a 45°, com 4 lâmpadas cada, fabricadas em chapas galvanizadas com pintura branca. São calafetadas, garantindo vedação total do equipamento

**Plenum (Teto):** Quadros de teto firmes e resistentes, atuando como base estrutural da cabine. Possuem filtros para pré-filtragem do ar, com acesso interno e sistema de travamento tipo “borboleta” que permite troca rápida sem deformar a estrutura.

## Funcionamento

### Fluxo de Ar *Down Draft*



A Cabine de Pintura SUPREME Série P, com fluxo de ar down draft, operação em pressão positiva, mantém a pressão interna sempre superior à externa, garantindo que apenas ar filtrado e limpo circule no interior da cabine. Esse sistema impede a entrada de partículas contaminantes e assegura condições ideais de pintura em todas as etapas.

O fluxo de ventilação é iniciado no teto, onde o ar é introduzido através de filtros de alta eficiência. Em seguida, o ar desce verticalmente de forma contínua e uniforme sobre toda a área de trabalho, conduzindo o overspray diretamente ao piso, onde ocorre a exaustão.

A exaustão pelo piso é feita por meio de grades instaladas no piso, garantindo eficiência máxima na captura e remoção de partículas.

### SISTEMA DE AQUECIMENTO COM RECÍRCULO DE AR QUENTE:

O sistema permite o reaproveitamento do ar já aquecido dentro da cabine, reduzindo drasticamente o consumo energético necessário para manter a temperatura ideal de operação. Com o uso de um inversor de frequência, a cabine pode trabalhar tanto com ar captado do ambiente externo quanto com ar recirculado internamente, otimizando o desempenho térmico e diminuindo custos operacionais sem comprometer a qualidade do processo.





# MAESTRALE

**CABINES DE PINTURA**

A **Maestrale** é uma fábrica 100% brasileira, isso significa que você pode contar com manutenção e reposição rápida de peças em todo o país.

Com experiência de mais de 20 anos no mercado, a Maestrale é conhecida pela qualidade, eficiência e principalmente pela durabilidade de seus equipamentos.

Desenvolvemos projetos personalizados para atender as diferentes necessidades de nossos clientes! Fabricamos Cabine de Pintura para a linha Automotiva, veículos Pesados (ônibus, caminhões e vans), Áreas de Preparação e Plano Aspirante.

Distribuída exclusivamente pela

