

# cabinas automotriz

## CLÁSICO AUTOMOTRIZ/CAMIONES "AUTO/TRUCK" CABINAS DE PINTURA

- CONSTRUCCIÓN PEŞADA
- OPCIONES DE DISEÑO

### COL-MET CAT CLÁSICO FLUJO DE AIRE HORIZONTAL "CLASSIC CROSS DRAFT"

La Cabina de Pintura toma aire limpio por los filtros de las puertas. El aire fluye horizontalmente a través el área trabajo en la cabina y entra la cámara de extracción ubicada en la pared opuesta el frente de la cabina. Las partículas sólidas de la pintura son retenidas en los filtros de la cámara de extracción y el aire filtrado fluye, pasando por los ductos de extracción a la atmósfera. Este tipo de cabina es disponible en tres estilos; **Solid Back (SB)** con una puerta, **Drive Through (DT)** con dos puertas, y **Reverse Flow (RF)**. En el tipo de **Reverse Flow (RF)** la puerta producto solidó es ubicada cerca las cámaras de extracción así puede mantener un área de trabajo mas limpio. Esta cabina permite presurización con un ventilador de inyección o un generador de aire.

### Col-Met Clásico CATSD Flujo de Aire Vertical con Extracción Lateral "Classic Side Down Draft"

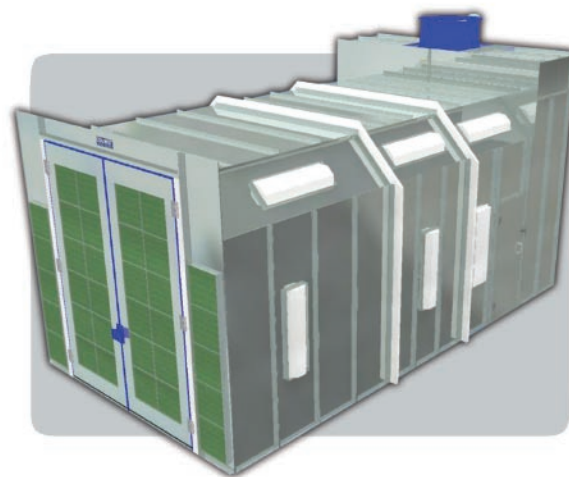
La Cabina de Pintura toma aire limpio por los filtros del techo. El aire fluye verticalmente a través el área trabajo en la cabina y entra la cámara de extracción ubicada en los lados de la cabina. Las partículas sólidas de la pintura son retenidas en los filtros de las cámaras de extracciones y el aire filtrado fluye, pasando por los ductos de extracción a la atmósfera. Esta cabina permite presurización con un ventilador de inyección o un generador de aire.

### Col-Met Clásico CATDD Flujo de Aire Vertical "Classic Down Draft"

La Cabina de Pintura toma aire limpio por los filtros del techo. El aire fluye verticalmente a través el área trabajo en la cabina y entra la fosa de extracción ubicada en el piso de la cabina. Las partículas sólidas de la pintura son retenidas en los filtros de las cámaras de extracciones y el aire filtrado fluye, pasando por los ductos de extracción a la atmósfera. Esta cabina permite presurización con un ventilador de inyección o un generador de aire.

### Características de Iluminación:

La iluminación brillante en la cabina es proporcionada por lámparas fluorescentes de 1.21m (48 pulgadas) de largo y cada una con 4 tubos tipo T8 de 32 watts.



El voltaje es de 120/277 V, 1fase. En general, las lámparas se instalan en el techo y en los paneles laterales. Cada lámpara se monta detrás de los vidrios templados de 5mm de espesor y quedan selladas desde el interior. Las lámparas están certificadas por UL y aprobadas para el uso en Cabinas de Pintura. Los tubos fluorescentes no son incluidos.

### Características de Construcción:

Los paneles son fabricados con lámina galvanizada de calibre 18 de óptima calidad y con perforaciones troqueladas a precisión cada 152mm para máxima rigidez en la estructura. Los Paneles se ensamblan con tornillos de 8mm (5/16"). Todas puertas tienen una estructura de acero y es fácil de instalar. Se instalan chapas marca Brixon® en cada una de puertas. El control eléctrico se cotiza separado.

### Unidad de Extracción:

Se proporciona un ventilador tipo tubo axial con motor diseñado y fabricado específicamente par ser usado en cabinas de pintura y en aplicaciones similares para la extracción del aire.

**Las cabinas de pinturas de Col-Met llegan completas, con todos los componentes necesarios para cumplir con las normas legales establecidas por OSHA y NFPA con respecto a su construcción y el uso.**

# DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE CABINAS AUTOMOTRIZ/CAMIONES

## FLUJO DE AIRE HORIZONTAL (NO PRESURIZADO) "CROSSDRAFT"

Modelo Number	Dimensiones Interna			Dimensiones Externa			Puerta Acceso				Lámparas			Fluye de Aire SCFM	Ventilador		Filtros		
	Ancho	Alto	Largo	Ancho	Alto	Largo	Puerta	Ancho	Alto	Cant.	Tipo	Sellado	Abierto		Total	Ø	HP	Int.	Ex.
CAT-26-SB	4.27	3.66	7.92	4.57	3.81	8.02	1	2.85	3.61	1	Filtro	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-26-RF	4.27	3.66	7.92	4.57	3.81	8.02	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-26-DT	4.27	3.66	7.92	4.57	3.81	8.02	1	2.85	3.61	2	1 cada	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-28-SB	4.27	3.66	8.54	4.57	3.81	8.64	1	2.85	3.61	1	Filtro	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-28-RF	4.27	3.66	8.54	4.57	3.81	8.64	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-28-DT	4.27	3.66	8.54	4.57	3.81	8.64	1	2.85	3.61	2	1 cada	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-30-SB	4.27	3.66	9.15	4.57	3.81	9.25	1	2.85	3.61	1	Filtro	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-30-RF	4.27	3.66	9.15	4.57	3.81	9.25	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-30-DT	4.27	3.66	9.15	4.57	3.81	9.25	1	2.85	3.61	2	1 cada	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-32-SB	4.27	3.66	9.75	4.57	3.81	9.85	1	2.85	3.61	1	Filtro	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-32-RF	4.27	3.66	9.75	4.57	3.81	9.85	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-32-DT	4.27	3.66	9.75	4.57	3.81	9.85	1	2.85	3.61	2	1 cada	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-34-SB	4.27	3.66	10.37	4.57	3.81	10.46	1	2.85	3.61	1	Filtro	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-34-RF	4.27	3.66	10.37	4.57	3.81	10.46	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-34-DT	4.27	3.66	10.37	4.57	3.81	10.46	1	2.85	3.61	2	1 cada	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34

## FLUJO DE AIRE HORIZONTAL (PRESURIZADO) "CROSSDRAFT"

Modelo Number	Dimensiones Interna			Dimensiones Externa			Puerta Acceso				Lámparas			Fluye de Aire SCFM	Ventilador		Filtros		
	Ancho	Alto	Largo	Ancho	Alto	Largo	Puerta	Ancho	Alto	Cant.	Tipo	Sellado	Abierto		Total	Ø	HP	Int.	Ex.
CAT-26-PSB	4.27	3.66	7.92	4.57	4.17	8.02	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-26-PDT	4.27	3.66	7.92	4.57	4.17	8.02	1	2.85	3.61	2	Solido	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-28-PSB	4.27	3.66	8.54	4.57	4.17	8.64	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-28-PDT	4.27	3.66	8.54	4.57	4.17	8.64	1	2.85	3.61	2	Solido	1	11	12	16,800	1,066	3	34	34
CAT-30-PSB	4.27	3.66	9.15	4.57	4.17	9.25	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-30-PDT	4.27	3.66	9.15	4.57	4.17	9.25	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-32-PSB	4.27	3.66	9.75	4.57	4.17	9.85	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-32-PDT	4.27	3.66	9.75	4.57	4.17	9.85	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-34-PSB	4.27	3.66	10.37	4.57	4.17	10.46	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34
CAT-34-PDT	4.27	3.66	10.37	4.57	4.17	10.46	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	16,800	1,066	3	34	34

## FLUJO DE AIRE VERTICAL CON EXTRACCIÓN LATERAL (NO PRESURIZADO) "SIDE DOWNDRAFT"

Modelo Number	Dimensiones Interna			Dimensiones Externa			Puerta Acceso				Lámparas			Fluye de Aire SCFM	Ventilador		Filtros		
	Ancho	Alto	Largo	Ancho	Alto	Largo	Puerta	Ancho	Alto	Cant.	Tipo	Sellado	Abierto		Total	Ø	HP	Int.	Ex.
CATS-D-26-SB	4.27	3.66	7.92	5.79	3.81	8.02	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,000	2x610	2	40	32
CATS-D-26-DT	4.27	3.66	7.92	5.79	3.81	8.02	1	2.85	3.61	2	Solido	1	11	12	16,000	2x610	2	40	32
CATS-D-28-SB	4.27	3.66	8.54	5.79	3.81	8.64	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,000	2x610	2	40	32
CATS-D-28-DT	4.27	3.66	8.54	5.79	3.81	8.64	1	2.85	3.61	2	Solido	1	11	12	16,000	2x610	2	40	32
CATS-D-30-SB	4.27	3.66	9.15	5.79	3.81	9.25	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-30-DT	4.27	3.66	9.15	5.79	3.81	9.25	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-32-SB	4.27	3.66	9.75	5.79	3.81	9.85	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-32-DT	4.27	3.66	9.75	5.79	3.81	9.85	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-34-SB	4.27	3.66	10.37	5.79	3.81	10.46	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-34-DT	4.27	3.66	10.37	5.79	3.81	10.46	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44

## FLUJO DE AIRE VERTICAL CON EXTRACCIÓN LATERAL (PRESURIZADO) "SIDE DOWNDRAFT"

Modelo Number	Dimensiones Interna			Dimensiones Externa			Puerta Acceso				Lámparas			Fluye de Aire SCFM	Ventilador		Filtros		
	Ancho	Alto	Largo	Ancho	Alto	Largo	Puerta	Ancho	Alto	Cant.	Tipo	Sellado	Abierto		Total	Ø	HP	Int.	Ex.
CATS-D-26-PSB	4.27	3.66	7.92	5.79	4.37	8.02	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,000	2x610	2	40	32
CATS-D-26-PDT	4.27	3.66	7.92	5.79	4.37	8.02	1	2.85	3.61	2	Solido	1	11	12	16,000	2x610	2	40	32
CATS-D-28-PSB	4.27	3.66	8.54	5.79	4.37	8.64	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,000	2x610	2	40	32
CATS-D-28-PDT	4.27	3.66	8.54	5.79	4.37	8.64	1	2.85	3.61	2	Solido	1	11	12	16,000	2x610	2	40	32
CATS-D-30-PSB	4.27	3.66	9.15	5.79	4.37	9.25	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-30-PDT	4.27	3.66	9.15	5.79	4.37	9.25	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-32-PSB	4.27	3.66	9.75	5.79	4.37	9.85	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-32-PDT	4.27	3.66	9.75	5.79	4.37	9.85	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-34-PSB	4.27	3.66	10.37	5.79	4.37	10.46	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44
CATS-D-34-PDT	4.27	3.66	10.37	5.79	4.37	10.46	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	2x610	3	48	44

## FLUJO DE AIRE VERTICAL "DOWN DRAFT"

Modelo Number	Dimensiones Interna			Dimensiones Externa			Puerta Acceso				Lámparas			Fluye de Aire SCFM	Ventilador		Filtros		
	Ancho	Alto	Largo	Ancho	Alto	Largo	Puerta	Ancho	Alto	Cant.	Tipo	Sellado	Abierto		Total	Ø	HP	Int.	Ex.
CATDD-26-PSB	4.27	3.66	7.92	4.57	4.37	8.02	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,000	1,067	3	40	20
CATDD-26-PDT	4.27	3.66	7.92	4.57	4.37	8.02	1	2.85	3.61	2	Solido	1	11	12	16,000	1,067	3	40	20
CATDD-28-PSB	4.27	3.66	8.54	4.57	4.37	8.64	1	2.85	3.61	1	Solido	1	11	12	16,000	1,067	3	40	20
CATDD-28-PDT	4.27	3.66	8.54	4.57	4.37	8.64	1	2.85	3.61	2	Solido	1	11	12	16,000	1,067	3	40	20
CATDD-30-PSB	4.27	3.66	9.15	4.57	4.37	9.25	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	1,067	3	40	20
CATDD-30-PDT	4.27	3.66	9.15	4.57	4.37	9.25	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	1,067	3	40	20
CATDD-32-PSB	4.27	3.66	9.75	4.57	4.37	9.85	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	1,067	3	40	20
CATDD-32-PDT	4.27	3.66	9.75	4.57	4.37	9.85	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	1,067	3	40	20
CATDD-34-PSB	4.27	3.66	10.37	4.57	4.37	10.46	1	2.85	3.61	1	Solido	1	13	14	18,000	1,067	3	40	20
CATDD-34-PDT	4.27	3.66	10.37	4.57	4.37	10.46	1	2.85	3.61	2	Solido	1	13	14	18,000	1,067	3	40	20

Col-Met Spray Booths // Teléfono USA: 972 772 1919 // Teléfono en México: (55) 53 51 52 57 // E-correo: informacion@colmetsb.com // <http://espanol.colmetsb.com> 05/09 GG

