



CAPELAS

CP250
CP500
CP500B
CP1000
CPR1000
CPW1000
SENSORES



CAPELAS



Todas as capelas Vidy são construídas rigorosamente dentro das normas D.I.N e ASHRAE, destacando-se pela sua excelente performance nos quesitos de segurança, aerodinâmica e resistência.

O Grupo Vidy, através de sua equipe profissional, projeta cada equipamento pensando em todos os detalhes. A segurança em primeiro lugar, ao lado da funcionalidade. Acabamento perfeito e com os maiores recursos exigidos integram o conjunto harmônico dos laboratórios projetados pelo Grupo Vidy.

Afinal, trabalhar num local arejado, com perfeita iluminação e ventilação contribui para uma melhor produtividade.





CAPELAS

CP250 / CP500

DETALHES GERAIS

Gabinete superior: de design arrojado e Ergonômico.

A CP500 é construída em chapa de madeira revestida externamente com laminado melamínico nas cores cinza claro, bege claro ou branca. Internamente o revestimento é em vycover, que é uma resina laminada altamente resistente a ácidos, solventes e é aditivada para garantir a não propagação do fogo. É formulada de acordo com as necessidades de resistência química exigidas e pigmentada na cor indicada no projeto. Opcionalmente o revestimento pode ser de outros materiais, tais como cerâmica anti-ácida, aço inox 304, 316 ou vidros temperados.

A CP250 é construída com laterais em vidro temperado, acrílico ou policarbonato com traseira/teto construídos em vycover.

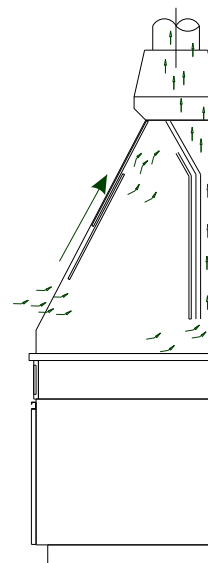
Janela: tipo guilhotina (CP500) ou basculante (CP250). É Construída com vidro temperado, laminado, acrílico ou policarbonato.

Tampo: fabricado em vipoxy, vycover, aço 304 e 316, granito, superfície sólida mineral (SSM) ou cerâmica anti-ácida.

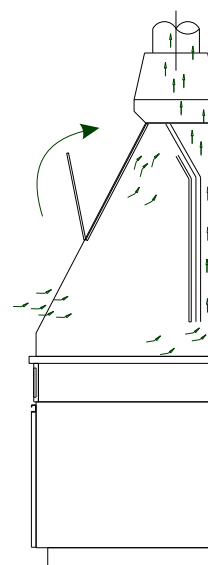
Baffles: em resina vycover, permitem a captação de gases leves e pesados.

Painel de Comando: em vycover, permitindo a instalação dos comandos a distância, tomadas e botoeiras.

Módulo inferior: construído em chapas de MDF revestidas em laminado melamínico, em vycover (para ácidos) ou em aço (para inflamáveis).



Cp250



Cp500



CAPELAS

CP 500



	L (cm)	P (cm)	A* (cm)
CP500 D90	90	78	130
CP500 D120	120	78	130
CP500 D150	150	78	130
CP500 D180	180	78	130

*Altura acima do tampo.

CP 250



	L (cm)	P (cm)	A* (cm)
CP250 D90	90	78	130
CP250 D120	120	78	130
CP250 D150	150	78	130
CP250 D180**	150	78	130

*Altura acima do tampo.

**Com divisão frontal.



CAPELAS

DETALHES GERAIS

Gabinete superior: construído em chapa de madeira revestida externamente com laminado melamínico nas cores cinza claro, bege claro ou branca. Internamente o revestimento é em vycover, que é uma resina laminada altamente resistente a ácidos, solventes e é aditivada para garantir a não propagação do fogo. Opcionalmente o revestimento pode ser de outros materiais, tais como cerâmica anti-ácida, aço inox 304 ou 316.

Janela: tipo guilhotina, construída com vidro temperado, vidro laminado, acrílico ou policarbonato. Opcionalmente o caixilho pode ser também de correr.

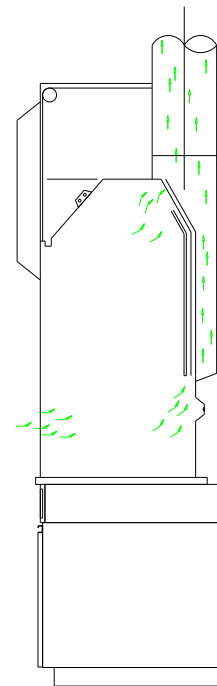
Tampos: fabricados em vipoxy, vycover, aço 304 e 316, granito, superfície sólida mineral (SSM) ou cerâmica anti-ácida.

Baffles: em resina vycover, permitem a captação de gases leves e pesados.

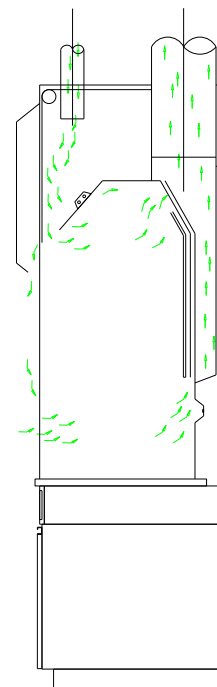
Painel de Comando: em vycover, permitindo a instalação dos comandos a distância, tomadas e botoeiras.

Painel superior: em vycover, com sistema basculante de abertura, permitindo fácil acesso às luminárias, roldanas e contra-pesos

Módulo inferior: construído em chapas de MDF revestidas em laminado melamínico, em vycover (para ácidos) ou em aço (para inflamáveis).



Com exaustão



Com insuflamento e exaustão



CAPELAS



	L (cm)	P (cm)	A (cm)
CP1000D90	90	80	260,5
CP1000D120	120	80	260,5
CP1000D150	150	80	260,5
CP1000D180	180	80	260,5





CAPELAS



CPR1000

	L (cm)	P (cm)	A (cm)
CPR1000 D90	90	80	260,5
CPR1000 D120	120	80	260,5
CPR1000 D150	150	80	260,5
CPR1000 D180	180	80	260,5



CPW1000

	L* (cm)	P (cm)	A (cm)
CPW1000 D90	90	78	260,5
CPW1000 D120	120	78	260,5
CPW1000 D150	150	78	260,5
CPW1000 D180	180	78	260,5

*Mais 12 cm do painel de comando lateral.



CAPELAS

CP500B

O Departamento de Engenharia do Grupo Vidy, sempre atento às necessidades dos laboratoristas, desenvolveu um novo equipamento, a Micro-Capela Vidy (CP500B). Especialmente projetada para o enclausuramento de equipamentos e/ou utilizada pelo laboratorista na posição sentado em procedimentos com manipulação de produtos, permitindo um trabalho seguro e evitando a contaminação do laboratório.

A Micro-Capela Vidy mantém as mesmas características de uma capela tradicional, sobretudo assegurando o cuidado no nível de ruído e velocidade facial.



DETALHES GERAIS

Construída em vidro temperado com traseira e teto em vycover, com guilhotina frontal com sistema de contrapesos e composta de:

- 01 exaustor centrifugo em fiberglass/
- 01 chave liga / desliga no painel frontal superior (luz piloto).

obs.: capela para ser instalada sobre bancada existente.

L (cm)	P(cm)	A* (cm)
60	60	90
75	60	90
90	60	90
120	60	90

*Acima do tampo



CAPELAS

MÓDULOS INFERIORES

PARA CAPELAS 250 e 500 - STANDARD



A45CP 500
A60CP 500

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
45	48	78	87
60	48	78	87



A90CP2 500
A120CP2 500

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
90	48	78	87
120	48	78	87



A150CP3 500

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
150	48	78	87

Construídos em chapas de MDF com revestimento interno e externo em laminado melamínico.

PARA CAPELAS 250 e 500 - PARA ÁCIDOS



AA45CP 500
AA60CP 500

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
45	48	78	87
60	48	78	87



AA90CP2 500
AA120CP2 500

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
90	48	78	87
120	48	78	87



AA150CP3 500

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
150	48	78	87



CAPELAS

MÓDULOS INFERIORES

PARA CAPELAS 250 e 500 - PARA INFLAMÁVEIS



AF45CP 500
AF60CP 500

L (cm)	P (cm)	A (cm)
45	52	87
60	52	87



AF90CP2 500
AF120CP2 500

L (cm)	P (cm)	A (cm)
90	52	87
120	52	87



AF150CP3 500

L (cm)	P (cm)	A (cm)
150	52	87



CAPELAS

MÓDULOS INFERIORES

PARA CAPELAS 1000 - STANDARD



A45CP 1000
A60CP 1000

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
45	48	78	70,5
60	48	78	70,5



A90CP2 1000
A120CP2 1000

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
90	48	78	70,5
120	48	78	70,5



A150CP3 1000

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
150	48	78	70,5

Construídos em chapas de MDF com revestimento interno e externo em laminado melamínico.

PARA CAPELAS 1000 - PARA ÁCIDOS



AA 45 CP - 1000
AA 60 CP - 1000

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
45	48	78	70,5
60	48	78	70,5



AA 90 CP2 - 1000
AA 120 CP2 - 1000

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
90	48	78	70,5
120	48	78	70,5



AA 150 CP3 - 1000

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
150	48	78	70,5

Construídos em chapas de MDF com revestimento interno em vycover e externo em laminado melamínico. Dobradiças com material não ferroso e prateleiras internas (tipo bandeja) em vycover.



CAPELAS

MÓDULOS INFERIORES

PARA CAPELAS 1000 - PARA ÁCIDOS



AA45G2 1000
AA60G2 1000

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
45	48	78	70,5
60	48	78	70,5



AA90G4 1000
AA120G4 1000

L (cm)	Pint.(cm)	Pext.(cm)	A (cm)
90	48	78	70,5
120	48	78	70,5

PARA CAPELAS 1000 - PARA INFLAMÁVEIS



AF45CP 1000
AF60CP 1000

L (cm)	P (cm)	A (cm)
45	52	70,5
60	52	70,5



AF90CP2 1000
AF120CP2 1000

L (cm)	P (cm)	A (cm)
90	52	70,5
120	52	70,5



AF150CP3 1000

L (cm)	P (cm)	A (cm)
150	52	70,5



CAPELAS

SENSOR DE COMANDO DAS CAPELAS (CVD)

O CVD Vidy é um controlador moderno e inteligente que comanda todas as operações da capela de exaustão, desde o ligar e desligar do exaustor até o controle automatizado da vazão da exaustão.

Um dos requerimentos mais básicos e importantes para uma alta performance de uma capela de exaustão é o perfeito funcionamento do sistema de exaustão.

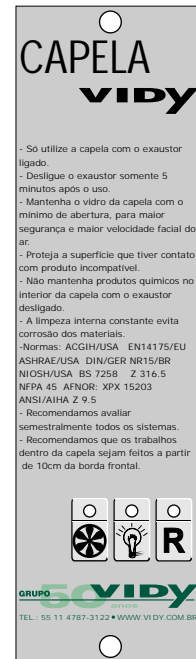
Para proporcionar economia e controle do sistema de ar condicionado, as capelas podem contar com sistemas de medição e/ou controle automatizado de vazão nas capelas (VAV)

O Sensor de Vazão, é um equipamento de fundamental importância para a segurança dos usuários de capelas, ele indica (através de luz e som) qualquer irregularidade na capacidade de exaustão e mostra no display a eficiência da exaustão. Pode ser instalado em todos os tipos de capela ou em sistemas de exaustão ou ventilação.

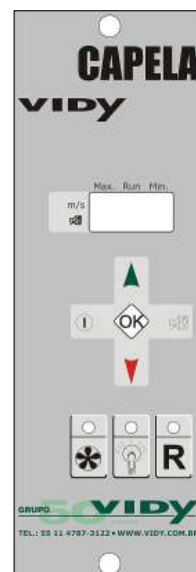
Se a capela dispôr além de um medidor, um controle automatizado de vazão, ela proporcionará uma maior economia e segurança ao usuário.

Através de um sistema eletrônico, o controlador de vazão se comunica com dumpers inteligentes, comandando-os para abrir ou fechar, controlando o fluxo de ar, mantendo assim uma vazão constante e uma velocidade facial segura, não importando a posição de abertura das guilhotinas.

Quando a guilhotina estiver fechada e o controle automatizado de exaustão estiver sendo utilizado, o volume de ar exaurido do laboratório chega a ser 60% menor do que o de uma capela sem este controle, garantindo assim uma economia de energia e ar condicionado.



CVD 100/500



CVD 1000R / 2000R



CAPELAS

SENSORES DE COMANDOS - CVD

Display Monitor da Velocidade Facial

Liga / Desliga a Luminária

Liga / Desliga o Exaustor

Controle do monitor Inibidor Sonoro

Acionamento de Reserva

CAPELA
VIDY

Max. Run Min.
m/s

OK

GRUPO **VIDY**
TEL.: 55 11 4787-3122 • WWW.VIDY.COM.BR

COMPARAÇÃO ENTRE OS MODELOS

	Comando Liga e Desliga: Exaustor, Luz e Reserva	Alerta sonoro caso a exaustão não esteja adequada	Indicação digital da velocidade facial da capela	Controle automatizado de vazão, atuando no damper eletrônico (VAV)
CVD 100	X	-	-	-
CVD 500	X	X	-	-
CVD 1000R	X	X	X	-
CVD 2000R	X	X	X	X



CAPELAS

CAPELAS MAIS SEGURAS

A função primária de uma Capela de Exaustão é exaurir vapores, gases e fumos, mas serve também, como uma barreira física entre as reações químicas e o ambiente de laboratório, oferecendo assim proteção aos usuários e ao ambiente contra a exposição de gases nocivos, tóxicos, derramamento de produtos químicos e fogo.

Comumente, é utilizado dentro da capela de exaustão, chapas aquecedoras ou bicos de bunsen durante as atividades. Caso haja alguma reação adversa, ou falta de cuidados dos usuários, o risco de incêndio fica inicialmente localizado no interior da capela, protegendo o laboratório.

Para evitar que o incêndio se alastre do interior da capela para o laboratório, o GRUPO VIDY trouxe para o Brasil o sistema FireDetec para Capelas de Exaustão.

O sistema proporciona uma detecção em todo ambiente utilizando um tubo detector feito de um polímero não-poroso de alta tecnologia, resistente a produtos químicos, que é instalado nas áreas críticas da capela de exaustão, e quando entra em contato com a chama, aciona o extintor de incêndio localizado junto a capela, e em segundos, as chamas são extintas pelo gás CO₂. Não há contaminação pelo agente (CO₂) e não deixa resíduo. Seu objetivo é extinguir o incêndio no estágio inicial, *baby-fire* antes de se tornar incontrolável.

Um único sistema pode atender até três capelas de exaustão, com a mesma eficiência. Esse sistema de extinção de incêndio, atende a norma NFPA 12.

FireDetec é um sistema rápido, autônomo e automático de detecção e supressão de incêndio, podendo ser instalado em qualquer capela de exaustão e até mesmo em outros locais onde haja o risco de incêndio, como armários de inflamáveis, salas, almoxarifados, bancadas, equipamentos, etc..

