



*RiverGarden*

SOLUÇÃO EXTINÇÃO POR ÁGUA NEBULIZADA

# Porquê utilizar Gases ou Sprinklers se pode agora optar por Hi-Fog, a “Água que Não Molha”

**HI-FOG**

**Água Nebulizada  
Para Extinção Automática de Incêndios**

**Não Estraga os Materiais,  
É Seguro para as Pessoas.  
E É Eficaz Mesmo Com  
Portas Abertas**

**Aprovações FM, VDS, IMO e  
Lloyd's para aplicações em  
Salas Eléctricas, Arquivos,  
Bibliotecas, Museus, Postos  
de Transformação, Salas de  
Máquinas e Galerias de Cabos.**

### SISTEMA

### TIPO

### APLICAÇÕES

#### ÁGUA NEBULIZADA

Sistema a alta pressão (30.. 200 Bar), com descarga de água em Microgotas. Tem um efeito de grande penetração na zona do Incêndio, com uma grande superfície de contacto e com evaporação muito rápida da água. O incêndio extingue-se por efeito de absorção do calor, e pela redução do O2 no foco de incêndio possibilitando a extinção mais rápida com menor quantidade de água. Não estraga os materiais e não é perigoso para as pessoas nem para o ambiente .

É eficaz mesmo em salas com portas e janelas abertas, sendo a manutenção do sistema mínima. Está certificado por FM e VDS para aplicações na Marinha e aplicações terrestres.

**Sistema MAU 100/150 :** aprovação FM para aplicações em espaços até 260m3, tais como: salas de transformadores, salas eléctricas, salas de arquivos, salas de máquinas. Este sistema é modular integrando os cilindros de água e de nitrogénio, e não tem peças móveis. A MAU consiste de um número de cilindros de água, de um ou mais cilindros de nitrogénio e de uma válvula de controle.

**Sistema DAU :** aprovação FM para aplicações em salas de informática e salas de telecomunicações, com lavagem de fumos no chão falso e no ambiente. Pode ser aplicado em salas de equipamento electrónico de alta voltagem ( ex.: UPS's e salas de computadores). Utiliza o mesmo princípio da MAU mas a descarga é de água em quantidades mínimas. Utiliza cilindro duplo de água, inclui limpeza e lavagem de fumos, tem interface para ligação ao sistema precoce de incêndios, consumo mínimo de água e não precisa de energia eléctrica para funcionar.

**Sistema GPU:** aprovação FM para aplicações em espaços até 560 m3, ex.: Transformadores, salas de Arquivos, salas eléctricas, hospitais , hotéis, turbinas etc. A unidade consiste de uma bomba de pistão duplo accionada por gás que poderá ser nitrogénio ou ar pressurizado. A quantidade de gás requerida depende da área a proteger e do tempo requerido para a descarga. A configuração típica do GPU inclui 12 a 26 cilindros de N2, uma bomba de pistão duplo, um depósito de água de 3000litros, os nebulizadores abertos ou fechados e da rede de condutas de aço inox. O sistema é autónomo não necessitando de energia eléctrica para funcionar.

**Sistema SPU :** aprovação FM para aplicações em espaços de grande dimensão tais como hospitais , Hotéis , Salas de turbinas , transformadores de grande dimensão. A unidade SPU está disponível com uma saída de 96 a 1600 litros por minuto, a uma pressão de 140 / 80bar. As unidades de bombagem são autónomas e equipadas com um depósito de água e um painel de controle eléctrico. O SPU pode ser alimentado a energia eléctrica ou grupos de alimentação de emergência a diesel.

#### QUESTIONÁRIO

Estou interessado na Protecção de :  Quadros eléctricos  Salas de Transformadores  Salas eléctricas  Salas de Informática  Salas de Arquivo  Turbinas  Hospitais  Hotéis  Navios

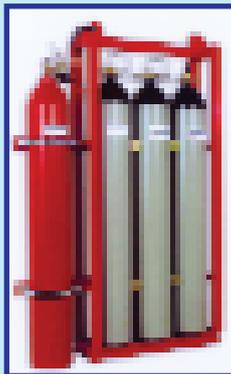
Qual a dimensão da sala ou do quadro: ----x ----x ...m (comprimento x largura x altura ). Indique se tem chão falso e tecto falso

A sala é estanque:  Sim  Não. A sala é ocupada?  Sim  Não

Nome.....Empresa.....Email.....Tel.....

Veja o nosso site [www.incendiotechnisis.com](http://www.incendiotechnisis.com). Contacte-nos pelo Tel.: 21 426 72 90 Fax: 21 426 72 99

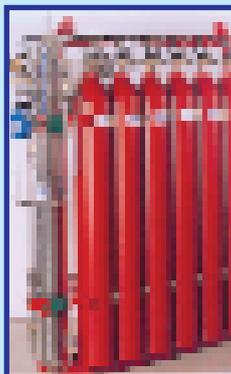
MAU150



DAU



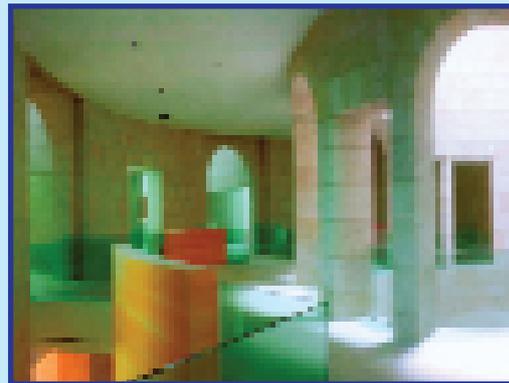
GPU



SPU



HI -FOG / GPU em Museus e Bibliotecas



HI -FOG DAU / MAU ou GPU em Salas de Controle



HI -FOG GPU ou SPU em Hangares de Aviões



HI -FOG / SPU em Túneis de Cabos Eléctricos



# *RiverGarden*

TECHNOLOGY FOR YOU

**RIVERGARDEN Lda.**

Pessoa Colectiva e Matriculada nº 510 943 179

Capital Social €10.000

**SEDE:** Av. do Brasil, nº1, 1º Esq.

7300-068 Portalegre | (+351) 245 203 350

**ESCRITÓRIO:** Rua do Centro Cultural, nº7-B

1700-106 Lisboa (Bairro Alvalade) | (+351) 211 982 485

**Nº REGISTO ANPC:** RE-2357/2016/ANPC

**Nº REGISTO PRÉVIO SIGESP:** 2461

**Nº REGISTO IMPIC:** 85077

**Nº REGISTO APSEI:** 446

[[geral@rivergarden.pt](mailto:geral@rivergarden.pt)] [[www.rivergarden.pt](http://www.rivergarden.pt)]