

FINALIDADE

As informações contidas neste documento são requisitos mínimos obrigatórios para a instalação e treinamento das impressoras Compact Solven, devendo estar o cliente ciente e preparado, portando todos os requisitos no momento da instalação.

A instalação deverá ser realizada obrigatoriamente por um técnico autorizado Compact Solven ou por algum de seus representantes credenciados.

A data de instalação do equipamento somente será confirmada após o COMPRADOR enviar a confirmação formal, assinada e carimbada, do formulário de confirmação dos pré-requisitos, afirmando que o local está devidamente preparado para instalação, bem como operadores com conhecimento básico à disposição do técnico.

REQUISITOS

1. Computador

Configurações Mínimas

- Processador Dual Core 2.0 Ghz;
- Memória RAM DDR2 2Gb;
- HD 250 Gb (mínimo 60 Gb disponível);
- Placa de Vídeo 128mb;
- Monitor Colorido 15”;
- Driver DVD-Rom;
- Teclado e Mouse padrão;
- Windows XP Service Pack 2 ou 3;
- Para impressoras com placa PCI SCSI ou Fibra Ótica, será necessária ao menos 01 (um) slot PCI disponível.

Configurações Recomendadas

- Processador Quad Core 2.0 ou superior;
- Memória RAM DDR3 4Gb;
- HD 500 Gb Sata 3;
- Placa de Vídeo 512Mb PCI Express;
- Monitor Colorido 18,5 ou superior;
- Driver DVD-Rom;
- Teclado e Mouse padrão;
- Windows XP Service Pack 2 ou 3;
- Para impressoras com placa PCI SCSI ou Fibra Ótica, recomenda-se ter 02 (dois) slots PCI disponíveis.

NOTA: Em ambos os casos é altamente recomendável escolher uma placa mãe de melhor qualidade (Asus, Intel, Gigabyte, etc.) e preferencialmente com chipset intel.

Para processador Quad Core, preferencialmente os processadores da linha Intel i3, i5 ou i7, ou no mínimo AMD Phenom II X4.

2. Rede Elétrica

Voltagem	:	220 V
Potência da impressora e Computador	:	2500 W
Amperagem	:	10 A

NOTA: É muito importante para manter a estabilidade da tensão o dimensionamento correto dos cabos bem como selecionar cuidadosamente a origem da ligação, preferencialmente, ligando diretamente no quadro de energia com um disjuntor apropriado.

3. Dispositivo de proteção Nobreak

Para proteção de seu equipamento de impressão, solicitamos a aquisição de um dispositivo NO-BREAK seguindo as especificações abaixo:

- Dupla conversão;
- Micro processamento,
- Onda Senoidal;
- Tensão de saída 220 VAC com tolerância máxima de $\pm 3\%$

- 3 kVA (2760 W) – Para impressoras Extreme, Evolution e Innova.
- 2 kVA (1860 W) – Para impressoras Compact ECO e Pronova.

Dispositivo homologado (indicação para compra segura)

Modelo Compact Solven - Power 3kVA Dupla Conversão (para Extreme/Evolution/Innova)

Modelo Compact Solven - Power 2kVA Dupla Conversão (para Compact ECO / Pronova)

SMS (11) 4075-7791 – contato Sr. Marcio Oliveira (Vendas Corporativas)

ATENÇÃO: O dispositivo nobreak deverá ser conectado à rede elétrica devidamente aterrada. O computador também deverá ser conectado juntamente ao dispositivo nobreak.

4. Aterramento

O aterramento é fundamental para a longevidade e estabilidade da impressora.

A boa execução do sistema de aterramento e o sucesso do mesmo, exige atenção e utilização de materiais adequados e bem dimensionados.

A execução do aterramento é simples, mas exige alguns cuidados especiais. Qualquer falha nas conexões pode pôr em risco a integridade do sistema.

A haste recoberta com cobre deve ter comprimento mínimo de 2,40 m com diâmetro 5/8" (15 mm), conectores do tipo cabo haste ou do tipo grampo, cabo (mínimo 3 mm) condutor na cor verde-amarela ou verde, terminal à pressão.

Se a camada de cobre da haste for muito fina, pode se quebrar facilmente no momento em que se faz sua colocação no solo. O aço, em contato direto com a umidade, enferrujará rapidamente, comprometendo o sistema. Atenção no tipo de solo onde será executada a fixação da haste. O ideal é que ele seja adequado para receber a descarga elétrica proveniente do circuito. Solos mais úmidos são melhores e os mais secos e rochosos são os mais complicados, exigindo tratamentos específicos.

As tomadas de corrente fixa das instalações devem ser do tipo com contato de aterramento (dois polos + terra). Para ter a certeza de um bom aterramento, se possível, como a boa técnica manda, utilize um TERRÔMETRO para medir a resistência e essa medida deve ficar abaixo de 10 ohms. Para um melhor aterramento use 3 barras de cobre interligadas.

Muita atenção com relação à polaridade da tomada.

Para ter um sistema correto e sem falhas, contrate um profissional experiente ou uma empresa especializada para fazer a instalação do aterramento.

“Um aterramento bem feito antes, pode evitar enormes dores de cabeça depois.”

5. Ambiente de Operação

Para o bom funcionamento da impressora e obter o melhor resultado quanto à qualidade de impressão, o ambiente de operação deverá estar equipado com aparelho de ar condicionado e, quando necessário, um aparelho desumidificador de ar. Além desses aparelhos aconselhamos a instalação de sistema de exaustão para renovação de ar da sala de operação, por se tratar de uma impressora que utiliza tintas a base solvente.

É importante também a aquisição de um termo higrômetro para o acompanhamento e controle das variações de temperatura e umidade do ambiente de operação.

A temperatura da sala deverá ser mantida entre 19°C e 24°C, já a umidade relativa deverá estar entre 45% a 75% não condensada.

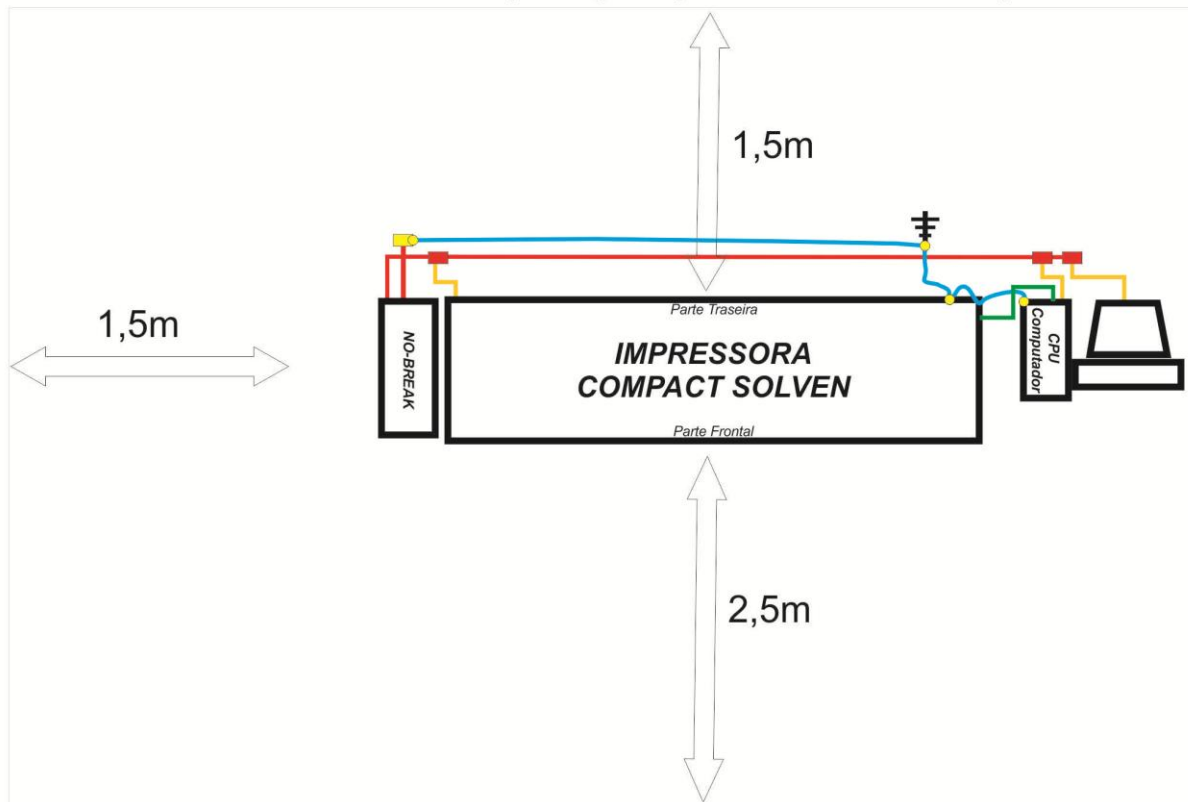
Recomendamos o dimensionamento exato do aparelho de ar condicionado com relação ao tamanho e características da sala de impressão. Veja no link uma referencia para encontrar a dimensão correta em Btus / h (<http://www.springer.com.br/dimensionador>).

6. Sala de Operação

A impressora deverá ser instalada em um ambiente com espaço suficiente para a boa operação, evitando a imposição de limites devido ao espaço físico.

Veja abaixo exemplo de espaço mínimo e posicionamento necessário para o bom funcionamento da impressora.

Ambiente de Operação (Tamanho Mínimo)



LEGENDA

- Cabo extensor (2,5mm) 220V, à partir do NO-BREAK até as TOMADAS 220V.
- Cabos de alimentação 220V, impressora, CPU do computador e monitor.
- Cabo de conexão (2,5mm) do TERRA para IMPRESSORA, Computador e No-break.
- Cabo de comunicação SCSI, Fibra Óptica ou USB.
- Chegada de alimentação da rede 220V
- TOMADAS 220V conectadas através do NO-BREAK
- Haste de cobre para aterramento com 2 metros (GND)
- Conexão do cabo TERRA (GND)

REFERÊNCIAS DE MEDIDAS

COMPACT SOLVEN	Largura	Profundidade	Altura
ECO 1808 / 1816	2,77 m	0,80 m	1,20 m
PRONOVA 1802/04/08	2,95 m	1,15 m	1,45 m
Evolution 3204/3208	5,15 m	1,15 m	1,65 m
Innova POL3204/3208	5,15 m	1,15 m	1,65 m
Extreme 180X	2,95 m	1,15 m	1,45 m
Extreme 320X	4,80 m	1,15 m	1,45 m

7. Requisitos para o Operador

Os operadores designados para o treinamento deverão possuir conhecimento apropriado para assumir a responsabilidade operacional do equipamento. O despreparo do operador em alguns dos itens abaixo prejudicará o treinamento, e conseqüentemente o bom funcionamento do equipamento. Portanto, a falta de conhecimento nestes itens poderá causar suspensão do treinamento e até o cancelamento da garantia.

- Conhecimento em softwares gráficos de tratamento de imagem e ilustração (Corel Draw, Illustrator, Photoshop, outros).
- Conhecimento de cores e tratamento de imagem.
- Conhecimento em informática e sistema operacional Windows.
- Conhecimento básico de redes.
- Facilidade em manusear equipamentos gráficos e de informática.

8. Treinamento

O treinamento será realizado no estabelecimento do cliente.

Sugerimos a participação de ao menos 02 (duas) pessoas e no máximo 03 (três) pessoas.

Durante o treinamento solicitamos total atenção ao técnico instalador, para que o tempo de treinamento não seja prejudicado por distrações.

Não serão abordados neste treinamento assuntos referentes aos softwares de ilustração e tratamento de imagem, bem como funcionamento básico do sistema operacional e outros requisitos que descrevemos no item 7.

Segue abaixo alguns dos itens abordados no treinamento:

- Montagem da impressora.
- Checkup mecânico e elétrico.
- Testes e funções básicas da impressora.
- Abastecimento de tintas.
- Cabeças de impressão.
- Instalação do driver no sistema operacional.
- Teste de impressão básico.
- Alimentação de material e ajustes.
- Apresentação do sistema elétrico e mecânico do equipamento.
- Limpeza de cabeças de impressão.
- Funções do painel da impressora.
- Calibrações.
- Instalação do software RIP e configuração.
- Treinamento completo do software e suas ferramentas.
- Testes finais.
- Acompanhamento de trabalho.

Afirmo estar ciente e de acordo com as informações contidas neste documento.

_____, _____ de _____ de _____.

COMPRADOR

Compact Solven – Revenda Autorizada