

NOVA Purificação eficiente do ar para salas de lixo

Princípio técnico: Purificação do ar como na natureza

A radiação UV do sol limpa o ar da terra de odores e microrganismos, e nós fazemos como o sol faz. O nosso purificador de ar NOVA é, naturalmente, uma fonte de radiação UV mais pequena do que o sol, mas ainda assim reduz eficazmente os odores e os microrganismos no ar.

NOVA resolve problemas de odores

Quando uma sala de resíduos está cheia de odores indesejáveis, as pessoas que a utilizam são frequentemente incomodadas. Além disso, os odores podem penetrar noutras áreas e espalhar o problema dos odores por todo o edifício. O NOVA reduz eficazmente os odores dos resíduos orgânicos, de modo a evitar queixas.

NOVA poupa dinheiro

Quase todos os restaurantes têm salas de resíduos que são refrigeradas numa tentativa de manter os odores e as bactérias afastados. O NOVA, com a sua limpeza ativa do ar, faz esse trabalho melhor e muito mais barato. O investimento é apenas uma fração das unidades de refrigeração e a operação poupa vários milhares de litros por ano.

O NOVA é aprovado pelo Ministério do Ambiente e da Saúde como alternativa a uma máquina de refrigeração.

NOVA passa os valores-limite

Ao utilizar purificadores de ar em ambientes onde estão presentes pessoas, a Autoridade Sueca para o Ambiente de Trabalho definiu dois valores-limite para os níveis de ozono que não devem ser excedidos. O NOVA é o único purificador de ar testado e aprovado no mercado que atende a esses dois limites.

O NOVA tem um sistema de segurança integrado que garante que a máquina se desliga automaticamente quando há pessoas na sala. Isto permite que a NOVA cumpra os valores-limite (consulte a tabela na página seguinte).

Instalação

A NOVA é muito fácil de instalar: a unidade é aparafusada na estrada e ligada a uma tomada de parede. Se for necessária uma instalação eléctrica permanente, esta deve ser efectuada por um electricista qualificado (consulte o "Manual" para obter instruções mais detalhadas).

Serviço e manutenção

Os tubos e filtros UV devem ser substituídos de dois em dois anos.

A forma mais fácil de gerir o serviço é registar as suas instalações no UVtech Inservice. Nós, que realizamos o UVtech Inservice, somos especializados e eficientes, pelo que pagará muito menos do que se escolher uma empresa de serviços local.

Contacte o seu fornecedor ou a UVtech diretamente para registar as suas instalações no UVtech Inservice!

www.uvtech.se



 **uvtech**
CONHECEMOS A LIMPEZA DO AR

Especificações técnicas

Dimensionamento

O NOVA é dimensionado de acordo com a dimensão da divisão a tratar. As diferentes versões do NOVA têm uma capacidade máxima expressa em metros quadrados (esta medida pressupõe uma altura de teto normal ~2,5m). Se a sala em questão for maior do que a capacidade máxima do NOVA, a sala deve ser equipada com mais máquinas. A capacidade máxima da MiniNOVA e da NOVA pode ser consultada na tabela acima, na coluna "Capacidade". Estas duas máquinas podem ser combinadas livremente para cobrir o tamanho da sala da forma mais eficiente.

O SuperNOVA só é utilizado em casos especiais, quando a carga de odores é muito elevada e a sala a tratar é uma sala fechada onde não estão presentes pessoas.

Peças de substituição

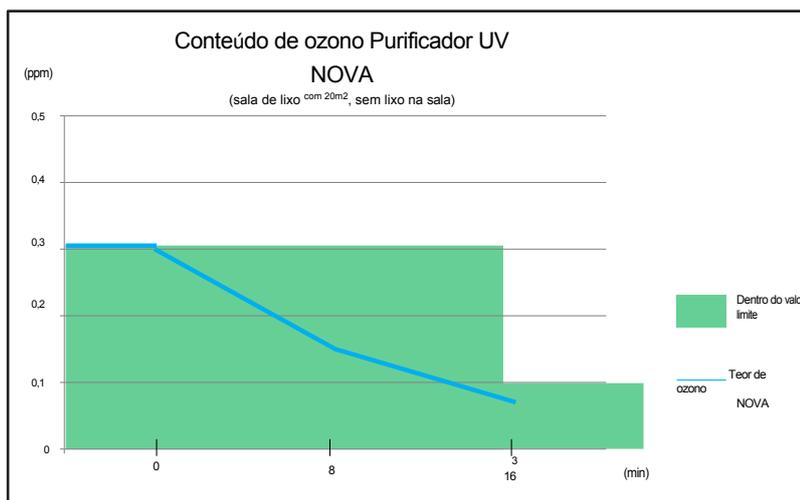
N.º do art: Designação: 2170460
Suporte para tubo UV G13

2810570	Tubo compacto 210
2810580	Tubo compacto 410
2810480	Balastro B65
2810600	Ventilador
2811220	Sensor de movimento
2811250	Célula de filtro de carbono
2140010	Suporte para cabos
2811200	Relé
2150310	Contacto de segurança
2811230	Filtro de malha 1A

Valores-limite para o ozono

Valores-limite da Autoridade Sueca para o Ambiente de Trabalho para a concentração de ozono:

Tempo passado na sala:	Nível máximo de ozono permitido:
0 - 15 minutos	0,3 ppm
15 minutos - 8 horas	0,1 ppm



Certificação

A NOVA tem classe de proteção 1 e IP43 e é certificada por terceiros para os actuais requisitos EMC.

Produto:	Capacidade: m ²	Dimensões:	Dimensões (L x P x A): mm	Potência: W	Tensão: V	Tipo de corrente:	Fusível: A	O ₃ : g/hr
MiniNOVA	15	2xTubo210	520 x 170 x 145	39	230	1~N 50 Hz	10	0,09
NOVA	15-30	1xTubo410	520 x 170 x 145	39	230	1~N 50 Hz	10	1
SuperNOVA	especial	2xTubo410	520 x 170 x 145	55	230	1~N 50 Hz	10	2