

Manual rápido ZERO+



ÍNDICE

1. Montagem da Power box (Caixa de alimentação)
2. Montagem do Painel tátil
3. Montagem dos cartuchos de luz ultravioleta (UV)

1 Sistema de controlo

Cartuchos de luz ultravioleta (UV), mangueira e fixadores

- 1.1 A caixa de alimentação deve ser montada na vertical, com a mangueira apontando para cima. Coloque a caixa de alimentação próxima das tampas de ventilação.
- 1.2 Perfure um orifício de 6 mm na conduta principal de exaustão e introduza o bocal fornecido com o lado cónico no interior da conduta. Aparafuse o bocal. A mangueira é então conectada no lado reto do bocal
- 1.3 A outra extremidade da mangueira vem montada de fábrica no bocal frontal dos dois bocais no comutador de pressão na caixa de alimentação.
- 1.4 A energia de entrada é alimentada para o terminal: IN na caixa de alimentação. Todos os cartuchos de luz ultravioleta devem ser alimentados com energia do terminal OUT. (Caso a instalação seja composta por mais de 2 cartuchos, é puxado um cabo alimentado a partir do terminal OUT para uma caixa de derivação que em seguida é novamente conectada.)



2

Montagem do painel tátil

2.1

O painel tátil é montado de forma ideal na parede, ao nível dos olhos, perto da tampa e da caixa de alimentação. O painel tátil é conectado através do cabo de dados fornecido.

3

Montagem dos cartuchos de luz ultravioleta (UV)

3.1

3.1 Os cartuchos de luz ultravioleta (UV) devem ser montados na caixa do filtro do exaustor, atrás dos filtros mecânicos de gordura.

3.2

3.2 Nos casos em que o sistema é encomendado com fixadores UVtech, estes permitem que os cartuchos de luz ultravioleta sejam facilmente montados no ângulo desejado no interior da caixa do filtro.

3.3

3.3 Todos os cartuchos de luz ultravioleta possuem os seus próprios sistemas de segurança individuais, o que significa que, para funcionarem corretamente, devem ser montados de acordo com as seguintes instruções. Os cartuchos devem ser posicionados de forma que:

3.3a

3.3a A tomada elétrica deve encontrar-se mais próxima do lado esquerdo curto do cartucho.

3.3b

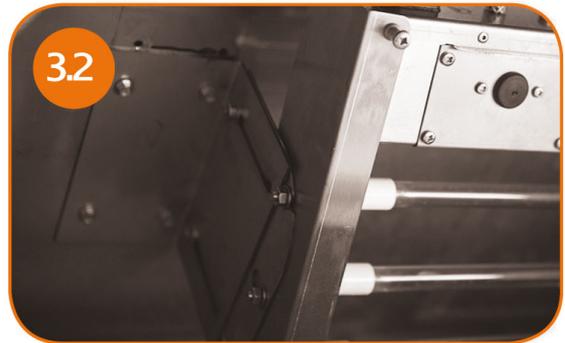
3.3b A placa de cobertura com o "pequeno lábio" é rodada de forma que aponte para baixo em direção ao solo.

3.4a

3.4a Para que o cartucho UV se ilumine, deve ser conectada a mangueira fornecida. Perfure um orifício de 6 mm no teto interior da caixa do filtro próximo da ligação elétrica e do bocal em cada cartucho de luz ultravioleta. Aparafuse o bocal plástico preto com o lado cônico no interior do orifício. Uma extremidade da mangueira é conectada ao lado reto do bocal no teto interior.

3.4b

3.4b A outra extremidade da mangueira é montada no bocal preto no cartucho de luz ultravioleta.



Esquema de resolução de problemas ZERO+

Advertência: Proteja sempre os seus olhos contra a luz azul para evitar conjuntivite dolorosa. Nunca trabalhe no interior das condutas de ventilação com as luzes ultravioletas acesas, para evitar a exposição a concentrações de ozono superiores ao valor limite aconselhado.

Problema		Motivo possível		Medida	
1	Alarme: "Stopp Ext" (Paragem exterior)	A	O ventilador do exaustor não funciona	I.	Ligue o ventilador, deixe-o aumentar de rotação e veja se o alarme se apaga
		B	O comutador de pressão na caixa de alimentação não está corretamente instalado	I.	Certifique-se de que a mangueira esteja conectada ao bocal frontal no interruptor de pressão marcado com "-". (Ao contrário do traseiro marcado com "+")
				II.	Certifique-se de que eventuais uniões da mangueira estão vedadas
				III:	Verifique se a mangueira está conectada corretamente na conduta de exaustão. O bocal deve ser montado com a parte cônica na conduta. Certifique-se de que a mangueira está hermeticamente fechada contra o bocal.
		C	O comutador de pressão na caixa de alimentação não puxa ar	I.	Desaparafuse a tampa plástica transparente no comutador de pressão na caixa de energia. Rode o pequeno parafuso no sentido anti-horário até que o comutador de pressão faça um clique
		D	O comutador de pressão na caixa de alimentação está avariado	I.	Se todos os pontos acima foram corrigidos, o comutador de pressão pode estar avariado e precisa ser substituído.
2	Alarme: "Driftfel, kontakta service" (Erro de funcionamento, contacte a assistência técnica)	A	O comutador de pressão em um ou vários cartuchos de luz ultravioleta não puxa ar.	I.	Certifique-se de que os comutadores de pressão dos cartuchos estão conectados: Uma das extremidades da mangueira de pressão vermelha fornecida deve ser conectada ao bocal preto ao lado do contacto elétrico no cartucho de luz ultravioleta. A outra extremidade da mangueira deve ser conectada usando o pequeno bocal plástico preto solto fornecido. Este bocal deve ser fixado ao teto interior na caixa do filtro na tampa de ventilação. Perfure um orifício de 6 mm, introduza a parte cônica do bocal e aparafuse o bocal. Conecte na outra extremidade da mangueira vermelha.
				II.	Efetuada a correção do ponto 1 e persistindo o problema, deve ser verificada a pressão sobre a tampa do filtro de gordura. O comutador de pressão no cartucho de luz ultravioleta puxa a 15-18 Pa. Se a pressão for inferior a 20 Pa, esta deve ser aumentada; realiza-se mais facilmente substituindo o filtro de gordura por placas cegas.
		B	Várias lâmpadas tubulares de luz ultravioleta estão avariadas	I.	Substitua as lâmpadas tubulares de luz ultravioleta
				II.	Se as lâmpadas tubulares de luz ultravioleta não se iluminarem após a substituição, significa avaria de um ou mais balastos no interior do cartucho. Substitua os balastos.
		C	Se a instalação contiver apenas 1 cartucho de luz ultravioleta (ou apenas 2 unidades ZERO+ 205/305), o sistema não regista corretamente os níveis de corrente	I.	O sistema deve ser novamente conectado. Localize o sensor de corrente, o anel plástico preto no cartão de energia na caixa de energia. Já é atravessado por um cabo branco. Necessita desconectar o cabo no terminal "OUT" que se encontra mais próximo do sensor de corrente. Após desconectar o cabo, passe-o através do anel no sensor de corrente DA ESQUERDA PARA A DIREITA. Em seguida puxe a parte exterior do anel e conecte-o novamente no terminal mais próximo do sensor de corrente.

Esquema de resolução de problemas ZERO+

Advertência: Proteja sempre os seus olhos contra a luz azul para evitar conjuntivite dolorosa. Nunca trabalhe no interior das condutas de ventilação com as luzes ultravioletas acesas, para evitar a exposição a concentrações de ozono superiores ao valor limite aconselhado.

Problema		Motivo possível		Medida	
3	O painel de controlo apresenta "DRIFT" (Operacional), mas as luzes ultravioletas estão apagadas.	A	Devido a ligar/desligar repetidamente durante um curto período de tempo, foi ativada a proteção adesiva incorporada	I.	Inicie o sistema. Aguarde até quatro (4) minutos para libertar a proteção adesiva, antes de ligar a corrente novamente.
4	As luzes ultravioletas não se apagam apesar do painel de controlo apresentar "EJ DRIFT" (Não operacional)	A	O relé na caixa de alimentação pode estar avariado.	I.	Localize o relé na caixa de energia, é uma pequena caixa quadrada. Devido a vários ciclos repetidos de ligar/desligar durante a instalação, o relé pode ter ficado encravado numa posição. Bata cuidadosamente na caixa com o cabo de uma chave de parafusos ou similar.
				II.	Caso o ponto 1 não resolva o problema, é necessário substituir o cartão de energia. Contacte UVtech.