



Características

Cortina de ar embutida Windbox especialmente concebida e desenhada para instalação em tectos falsos. Possui uma dupla função de desinfetar e purificar o ar e as superfícies, utilizando as tecnologias Kleenfan e Wellisair que, graças ao efeito da fotocatalise e da geração de radicais OH · hidroxila, eliminam vírus, bactérias, odores e gases contaminantes, melhorando a qualidade do ar.



- Combina uma tecnologia de desinfecção e purificação duplamente patenteada por meio da geração de radicais hidroxila OH com o efeito da fotocatalise. Tecnologia ativa Wellisair inovadora com produção eficiente de radicais hidroxila, inofensivos ao homem, que desinfetam o ar e as superfícies por meio de uma reação em cadeia. Através de Processos de Oxidação Avançados (POA) elimina até 99,9% dos microorganismos patogénicos (vírus e bactérias), melhora a qualidade do ar (reduzindo compostos orgânicos voláteis e partículas suspensas) e elimina odores.
- Inclui um cartucho com uma solução de peróxido de hidrogénio para gerar radicais hidroxila.
- Tecnologia Kleenfan com ventiladores de ação desinfetante fotocatalítica. Os raios UV-A, de longa vida, atuam sobre o dióxido de titânio das Espécies Reativas de Oxigênio (ERO) da geração de turbinas que, por meio de reações de oxidação/redução, eliminam uma vasta gama de microorganismos patogénicos (vírus e bactérias). Minera a maior parte dos poluentes presentes nas áreas urbanas, produzidos por veículos e pela indústria (NOx, SOx, COx, formaldeídos, VOCs, etc.).
- Inclui Advanced Clever Control com programa de desinfecção operacional 24h/dia, 4 níveis de indicador de qualidade do ar e alarme de substituição do cartucho de peróxido de hidrogénio (duração de cerca de 3 meses, dependendo das condições). Plug & Play, programável, inteligente, automático, modo de economia de energia, Modbus RTU por PLC ...
- Envoltente fabricada em chapa de aço galvanizado, pronto a ser embutido num teto falso.
- A Grelha de admissão e insuflação é fabricada com perfis de alumínio e será contínua de cor branca RAL9016.
- Estão disponíveis outras cores mediante pedido.
- Grelha com defletores em alumínio anodizado e com formato aerodinâmico, ajustável em ambas as direções.
- Ventiladores centrífugos de dupla entrada EC acionados por um motor de rotor externo e baixo nível de ruído, com ventiladores eficientes e de baixíssimo consumo.
- Tipo "P" com bateria aquecida a água. Tipo "E" com elementos elétricos protegidos, três níveis com regulação integrada. Tipo "A", não aquecida, só ar. Bateria de expansão DX opcional.

Especificações

50Hz

| Não-aquecido         |                                |                                         |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Modelo               | Caudal de Ar Nominal<br>(m³/h) | Altura de instalação recomendada<br>(m) |
| RECM 1000 A OH+FC    | 1840                           | 2,5-3,8                                 |
| RECM 1500 A OH+FC    | 2760                           | 2,5-3,8                                 |
| RECM 2000 A OH+FC    | 3680                           | 2,5-3,8                                 |
| RECM 2500 A OH+FC    | 4600                           | 2,5-3,8                                 |
| RECG 1000 A OH+FC    | 2700                           | 3-4,2                                   |
| RECG 1500 A OH+FC    | 3600                           | 3-4,2                                   |
| RECG 2000 A OH+FC    | 5400                           | 3-4,2                                   |
| RECG 2500 A OH+FC    | 6300                           | 3-4,2                                   |
| Aquecimento elétrico |                                |                                         |



| Modelo            | Caudal de Ar Nominal<br>(m³/h) | Potência de Aquecimento Elétrico<br>3x400V<br>(kW) | Altura de instalação recomendada<br>(m) |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| RECM 1000 E OH+FC | 1840                           | 3/6/9                                              | 2,5-3,8                                 |
| RECM 1500 E OH+FC | 2760                           | 4/8/12                                             | 2,5-3,8                                 |
| RECM 2000 E OH+FC | 3680                           | 6/12/18                                            | 2,5-3,8                                 |
| RECM 2500 E OH+FC | 4600                           | 6/12/18                                            | 2,5-3,8                                 |
| RECG 1000 E OH+FC | 2700                           | 5/10/15                                            | 3-4,2                                   |
| RECG 1500 E OH+FC | 3600                           | 7,5/15/22,5                                        | 3-4,2                                   |
| RECG 2000 E OH+FC | 5400                           | 10/20/30                                           | 3-4,2                                   |
| RECG 2500 E OH+FC | 6300                           | 10/20/30                                           | 3-4,2                                   |

| Aquecimento a água  |                                |                                         |                                          |                                          |                                          |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Modelo              | Caudal de Ar Nominal<br>(m³/h) | Altura de instalação recomendada<br>(m) | Capacidade de aquecimento 80/60°<br>(kW) | Capacidade de aquecimento 60/40°<br>(kW) | Capacidade de aquecimento 50/40°<br>(kW) |
| RECM 1000 P86 OH+FC | 1720                           | 2,5-3,8                                 | 9.38                                     | -                                        | -                                        |
| RECM 1500 P86 OH+FC | 2580                           | 2,5-3,8                                 | 14.58                                    | -                                        | -                                        |
| RECM 2000 P86 OH+FC | 3440                           | 2,5-3,8                                 | 21.12                                    | -                                        | -                                        |
| RECM 2500 P86 OH+FC | 4300                           | 2,5-3,8                                 | 27.53                                    | -                                        | -                                        |
| RECG 1000 P86 OH+FC | 2550                           | 3-4,2                                   | 11.89                                    | -                                        | -                                        |
| RECG 1500 P86 OH+FC | 3400                           | 3-4,2                                   | 17.29                                    | -                                        | -                                        |
| RECG 2000 P86 OH+FC | 5100                           | 3-4,2                                   | 26.86                                    | -                                        | -                                        |
| RECG 2500 P86 OH+FC | 5950                           | 3-4,2                                   | 33.63                                    | -                                        | -                                        |
| RECM 1000 P64 OH+FC | 1720                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | 8.77                                     | -                                        |
| RECM 1500 P64 OH+FC | 2580                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | 14.02                                    | -                                        |
| RECM 2000 P64 OH+FC | 3440                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | 18.7                                     | -                                        |
| RECM 2500 P64 OH+FC | 4300                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | 23.33                                    | -                                        |
| RECG 1000 P64 OH+FC | 2550                           | 3-4,2                                   | -                                        | 11.27                                    | -                                        |
| RECG 1500 P64 OH+FC | 3400                           | 3-4,2                                   | -                                        | 16.77                                    | -                                        |
| RECG 2000 P64 OH+FC | 5100                           | 3-4,2                                   | -                                        | 24.14                                    | -                                        |
| RECG 2500 P64 OH+FC | 5950                           | 3-4,2                                   | -                                        | 28.84                                    | -                                        |
| RECM 1000 P54 OH+FC | 1720                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | -                                        | 8.74                                     |
| RECM 1500 P54 OH+FC | 2580                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | -                                        | 14.71                                    |
| RECM 2000 P54 OH+FC | 3440                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | -                                        | 19.13                                    |
| RECM 2500 P54 OH+FC | 4300                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | -                                        | 24.95                                    |
| RECG 1000 P54 OH+FC | 2550                           | 3-4,2                                   | -                                        | -                                        | 11.5                                     |
| RECG 1500 P54 OH+FC | 3400                           | 3-4,2                                   | -                                        | -                                        | 17.86                                    |
| RECG 2000 P54 OH+FC | 5100                           | 3-4,2                                   | -                                        | -                                        | 25.24                                    |
| RECG 2500 P54 OH+FC | 5950                           | 3-4,2                                   | -                                        | -                                        | 31.38                                    |

60Hz

| Não-aquecido      |                                |                                         |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Modelo            | Caudal de Ar Nominal<br>(m³/h) | Altura de instalação recomendada<br>(m) |
| RECM 1000 A OH+FC | 1840                           | 2,5-3,8                                 |
| RECM 1500 A OH+FC | 2760                           | 2,5-3,8                                 |
| RECM 2000 A OH+FC | 3680                           | 2,5-3,8                                 |
| RECM 2500 A OH+FC | 4600                           | 2,5-3,8                                 |
| RECG 1000 A OH+FC | 2700                           | 3-4,2                                   |
| RECG 1500 A OH+FC | 3600                           | 3-4,2                                   |
| RECG 2000 A OH+FC | 5400                           | 3-4,2                                   |



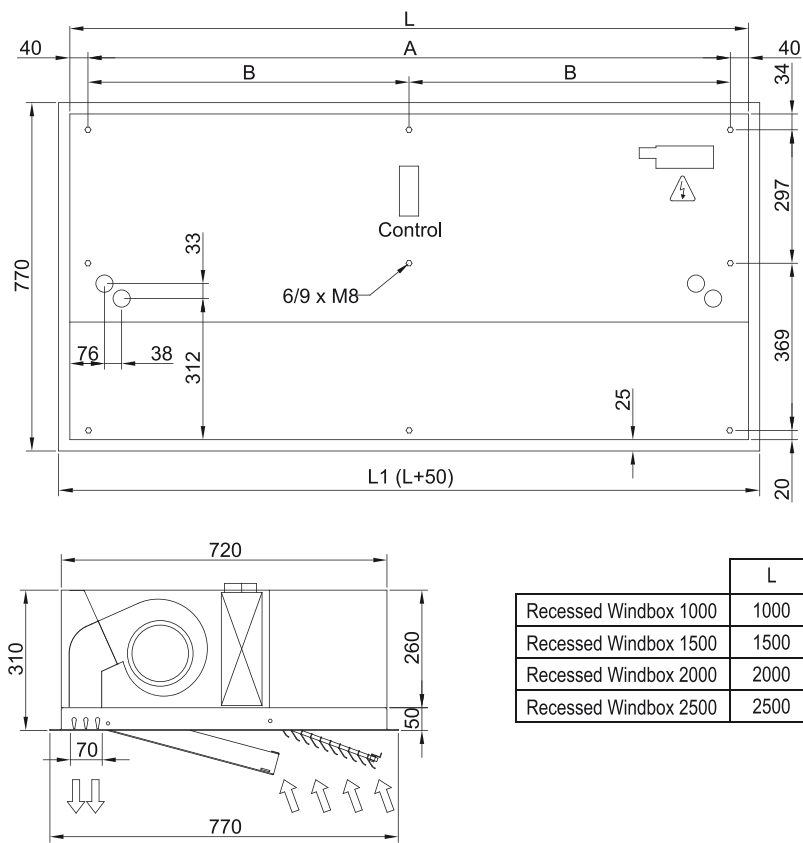
| Não-aquecido      |                                |  |                                         |  |  |
|-------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------------|--|--|
| Modelo            | Caudal de Ar Nominal<br>(m³/h) |  | Altura de instalação recomendada<br>(m) |  |  |
| RECG 2500 A OH+FC | 6300                           |  | 3-4,2                                   |  |  |

| Aquecimento elétrico |                                |                                                    |                                         |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Modelo               | Caudal de Ar Nominal<br>(m³/h) | Potência de Aquecimento Elétrico<br>3x400V<br>(kW) | Altura de instalação recomendada<br>(m) |
| RECM 1000 E OH+FC    | 1840                           | 3/6/9                                              | 2,5-3,8                                 |
| RECM 1500 E OH+FC    | 2760                           | 4/8/12                                             | 2,5-3,8                                 |
| RECM 2000 E OH+FC    | 3680                           | 6/12/18                                            | 2,5-3,8                                 |
| RECM 2500 E OH+FC    | 4600                           | 6/12/18                                            | 2,5-3,8                                 |
| RECG 1000 E OH+FC    | 2700                           | 5/10/15                                            | 3-4,2                                   |
| RECG 1500 E OH+FC    | 3600                           | 7,5/15/22,5                                        | 3-4,2                                   |
| RECG 2000 E OH+FC    | 5400                           | 10/20/30                                           | 3-4,2                                   |
| RECG 2500 E OH+FC    | 6300                           | 10/20/30                                           | 3-4,2                                   |

| Aquecimento a água  |                                |                                         |                                          |                                          |                                          |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Modelo              | Caudal de Ar Nominal<br>(m³/h) | Altura de instalação recomendada<br>(m) | Capacidade de aquecimento 80/60°<br>(kW) | Capacidade de aquecimento 60/40°<br>(kW) | Capacidade de aquecimento 50/40°<br>(kW) |
| RECM 1000 P86 OH+FC | 1720                           | 2,5-3,8                                 | 9.38                                     | -                                        | -                                        |
| RECM 1500 P86 OH+FC | 2580                           | 2,5-3,8                                 | 14.58                                    | -                                        | -                                        |
| RECM 2000 P86 OH+FC | 3440                           | 2,5-3,8                                 | 21.12                                    | -                                        | -                                        |
| RECM 2500 P86 OH+FC | 4300                           | 2,5-3,8                                 | 27.53                                    | -                                        | -                                        |
| RECG 1000 P86 OH+FC | 2550                           | 3-4,2                                   | 11.89                                    | -                                        | -                                        |
| RECG 1500 P86 OH+FC | 3400                           | 3-4,2                                   | 17.29                                    | -                                        | -                                        |
| RECG 2000 P86 OH+FC | 5100                           | 3-4,2                                   | 26.86                                    | -                                        | -                                        |
| RECG 2500 P86 OH+FC | 5950                           | 3-4,2                                   | 33.63                                    | -                                        | -                                        |
| RECM 1000 P64 OH+FC | 1720                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | 8.77                                     | -                                        |
| RECM 1500 P64 OH+FC | 2580                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | 14.02                                    | -                                        |
| RECM 2000 P64 OH+FC | 3440                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | 18.7                                     | -                                        |
| RECM 2500 P64 OH+FC | 4300                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | 23.33                                    | -                                        |
| RECG 1000 P64 OH+FC | 2550                           | 3-4,2                                   | -                                        | 11.27                                    | -                                        |
| RECG 1500 P64 OH+FC | 3400                           | 3-4,2                                   | -                                        | 16.77                                    | -                                        |
| RECG 2000 P64 OH+FC | 5100                           | 3-4,2                                   | -                                        | 24.14                                    | -                                        |
| RECG 2500 P64 OH+FC | 5950                           | 3-4,2                                   | -                                        | 28.84                                    | -                                        |
| RECM 1000 P54 OH+FC | 1720                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | -                                        | 8.74                                     |
| RECM 1500 P54 OH+FC | 2580                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | -                                        | 14.71                                    |
| RECM 2000 P54 OH+FC | 3440                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | -                                        | 19.13                                    |
| RECM 2500 P54 OH+FC | 4300                           | 2,5-3,8                                 | -                                        | -                                        | 24.95                                    |
| RECG 1000 P54 OH+FC | 2550                           | 3-4,2                                   | -                                        | -                                        | 11.5                                     |
| RECG 1500 P54 OH+FC | 3400                           | 3-4,2                                   | -                                        | -                                        | 17.86                                    |
| RECG 2000 P54 OH+FC | 5100                           | 3-4,2                                   | -                                        | -                                        | 25.24                                    |
| RECG 2500 P54 OH+FC | 5950                           | 3-4,2                                   | -                                        | -                                        | 31.38                                    |



Dimensões



|                       | L    | L1   | A    | B    |
|-----------------------|------|------|------|------|
| Recessed Windbox 1000 | 1000 | 1050 | 920  | -    |
| Recessed Windbox 1500 | 1500 | 1550 | 1420 | 710  |
| Recessed Windbox 2000 | 2000 | 2050 | 1920 | 960  |
| Recessed Windbox 2500 | 2500 | 2550 | 2420 | 1210 |