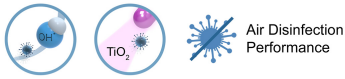




Características

Para instalação em tetos falsos em indústria ou comércio, com sistema de purificação do ar e superfícies e desinfecção por fotocatalise e OH-. A cortina de ar Dam Embutida combina as tecnologias Kleefan e Wellisair que, através do efeito da fotocatalise e geração de radicais OH-hidroxi-la, eliminam vírus, bactérias, odores e gases contaminantes, melhorando a qualidade do ar.



Air Disinfection Performance



- 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 patogênicos (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 hidrogênio para gerar radicais hidroxila.
- Tecnologia Kleefan 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 patogênicos (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 hidrogênio (duração de cerca de 3 meses, dependendo das condições). Plug & Play, programável, inteligente, automático, modo de economia de energia, Modbus RTU por PLC ...
- Cortina de ar compacta, discreta e embutida, com visualização completa da grelha.
- Envoltório 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.
- 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 (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) |
| RDAM ECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |

Aquecimento elétrico



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

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



| Aquecimento a água | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) | Capacidade de aquecimento 80/60° (kW) | Capacidade de aquecimento 60/40° (kW) | Capacidade de aquecimento 50/40° (kW) |
| RDAM ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| RDAM ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |

60Hz

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

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

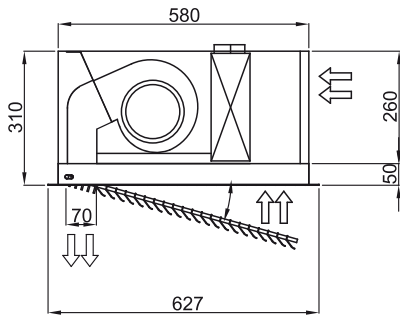
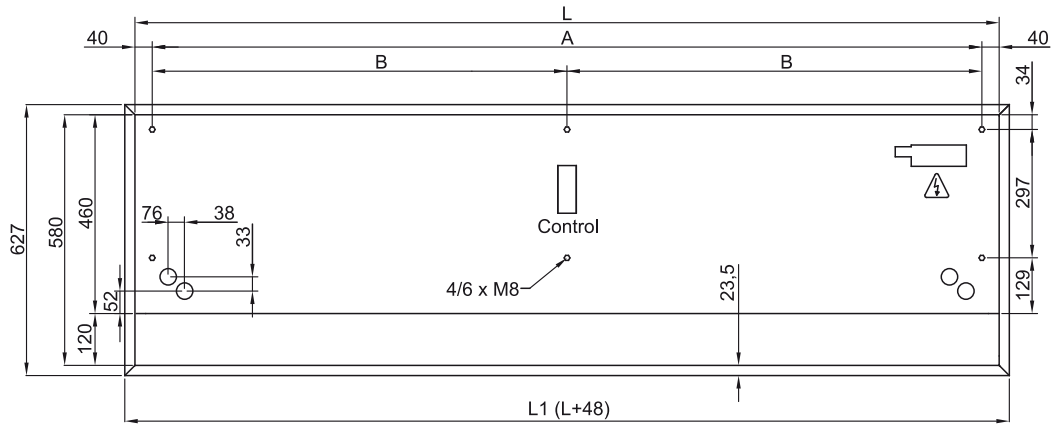
| Aquecimento a água | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) | Capacidade de aquecimento 80/60° (kW) | Capacidade de aquecimento 60/40° (kW) | Capacidade de aquecimento 50/40° (kW) |
| RDAM ECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| RDAM ECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| RDAM ECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| RDAM ECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| RDAM ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| RDAM ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| RDAM ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| RDAM ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| RDAM ECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |



| Modelo | Aquecimento a água | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) | Capacidade de aquecimento 80/60° (kW) | Capacidade de aquecimento 60/40° (kW) | Capacidade de aquecimento 50/40° (kW) |
| RDAM ECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| RDAM ECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| RDAM ECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| RDAM ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| RDAM ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| RDAM ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| RDAM ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| RDAM ECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |
| RDAM ECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| RDAM ECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| RDAM ECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| RDAM ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |
| RDAM ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| RDAM ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| RDAM ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |



Dimensões



| | L | L1 | A | B |
|-------------------|------|------|------|------|
| Recessed Dam 1000 | 1000 | 1048 | 920 | - |
| Recessed Dam 1500 | 1500 | 1548 | 1420 | 710 |
| Recessed Dam 2000 | 2000 | 2048 | 1920 | 960 |
| Recessed Dam 2500 | 2500 | 2548 | 2420 | 1210 |