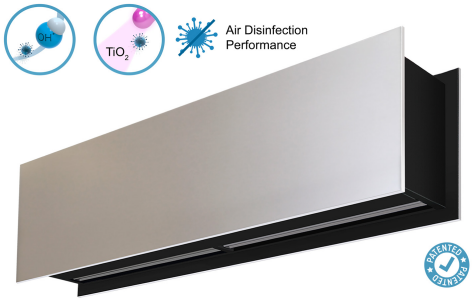
# ZEN OH+FC| Cortinas de ar com tecnologia Wellisair e Kleenfan

## Características




- Combina uma tecnologia de desinfeção e purificação duplamente patenteada por meio da geração de radicais hidroxila OH com o efeito da fotocatálise. 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 microrganismos 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 ...
- Cortina de ar decorativa com um estilo contemporâneo. O seu design inteligente e minimalista adapta-se a qualquer ambiente e oferece infinitas opções de personalização.
- Os paineis podem incluir logos, iluminação, sinalética, informações úteis ou de segurança, gráficos, imagens, relógios ou outros, de acordo com as especificações do cliente.
- Paineis frontais em alumínio anodizado. Fabrico opcional em aço inoxidável escovado ou polido. Estão disponíveis outros materiais, tais como aço galvanizado, skinplate liso ou texturizado, madeira, etc.
- Estrutura central fabricada em aço galvanizado com acabamento standard em forja preta.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** (m³/h) | **Altura de instalação recomendada** (m) |
| ZEN ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| ZEN 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) |
| ZEN ECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Aquecimento elétrico | | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **Caudal de Ar Nominal** (m³/h) | **Potência de Aquecimento Elétrico 3x400V** (kW) | **Altura de instalação recomendada** (m) |
| ZEN 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 80/60º** (kW) | **Capacidade de aquecimento 60/40º** (kW) | **Capacidade de aquecimento 50/40º** (kW) |
| ZEN ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| ZEN ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| ZEN ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| ZEN ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| ZEN ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| ZEN ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| ZEN ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| ZEN ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| ZEN ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |
| ZEN ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| ZEN ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| ZEN ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |

60Hz

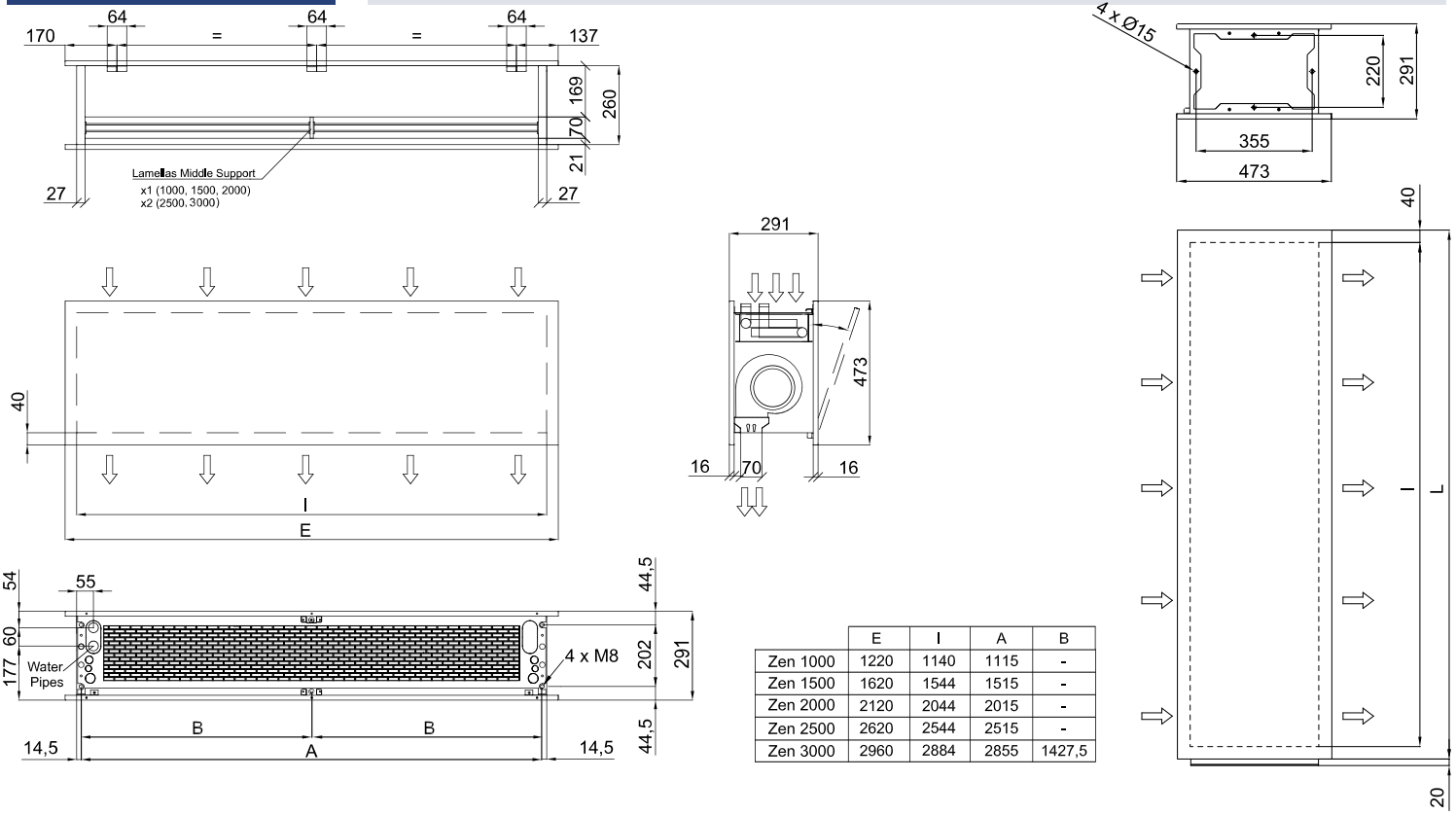
| Não-aquecido | | |
|---|---|---|
| **Modelo** | **Caudal de Ar Nominal** (m³/h) | **Altura de instalação recomendada** (m) |
| ZEN ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |

| Aquecimento elétrico | | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **Caudal de Ar Nominal** (m³/h) | **Potência de Aquecimento Elétrico 3x400V** (kW) | **Altura de instalação recomendada** (m) |
| ZEN ECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| ZEN 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 80/60º** (kW) | **Capacidade de aquecimento 60/40º** (kW) | **Capacidade de aquecimento 50/40º** (kW) |
| ZEN ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| ZEN ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| ZEN ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| ZEN ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| ZEN ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| ZEN ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| ZEN ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| ZEN ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| ZEN ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |

| Modelo | Aquecimento a água | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) | Capacidade de aquecimento 80/60º (kW) | Capacidade de aquecimento 60/40º (kW) | Capacidade de aquecimento 50/40º (kW) |
| ZEN ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| ZEN ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| ZEN ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |

## Dimensões




| | E | I | A | B |
|---|---|---|---|---|
| Zen 1000 | 1220 | 1140 | 1115 | - |
| Zen 1500 | 1620 | 1544 | 1515 | - |
| Zen 2000 | 2120 | 2044 | 2015 | - |
| Zen 2500 | 2620 | 2544 | 2515 | - |
| Zen 3000 | 2960 | 2884 | 2855 | 1427,5 |