



Características

Cortina de ar Invisair, extremamente discreta, para ser instalada de forma invisível, embutida em tetos falsos e colunas. Equipada com tecnologia de fotocatalise Kleenfan que desinfeta e purifica o ar, para portas comerciais e industriais.



- 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 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.).
- Especialmente concebida para aplicações onde o corpo da cortina de ar deve ser instalado no interior de uma coluna ou antepara, por questões de decoração. Pode ser montada vertical ou horizontalmente.
- Envolvente fabricada em chapa de aço galvanizado, acabamento em epoxi-poliéster estrutural pintado na cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores ou aço inoxidável mediante pedido.
- O fluxo de ar da Invisair segue numa linha contínua desde a grelha de entrada até ao ponto de descarga. A área de entrada, dentro de uma coluna ou antepara, deve ser munida de uma grelha adequada, fornecida por terceiros.
- Grelha com defletores em alumínio anodizado e com formato aerodinâmico, ajustável entre os 0 e os 15° de cada lado.
- Ventiladores centrífugos de dupla entrada, com rotor externo e baixo nível de ruído. Seletor de 5 níveis. Modelos EC montados com ventiladores de baixo consumo e eficientes.
- 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.
- Inclui controlador Plug&Play com cabo RJ45 de 7m e controlo remoto com infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

Especificações

50Hz

| Não-aquecido | | |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Modelo | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) |
| IECG 1500 A FC | 3600 | 3-4,2 |
| IECG 2000 A FC | 5400 | 3-4,2 |
| IECG 2500 A 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) |
| IECG 1500 E FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| IECG 2000 E FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| IECG 2500 E 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) |
| IECG 1500 P86 FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| IECG 2000 P86 FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| IECG 2500 P86 FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| IECG 1500 P64 FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |



| 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) |
| IECG 2000 P64 FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| IECG 2500 P64 FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| IECG 1500 P54 FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| IECG 2000 P54 FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| IECG 2500 P54 FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |

60Hz

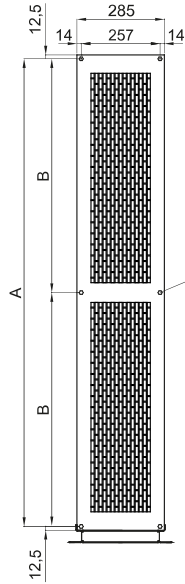
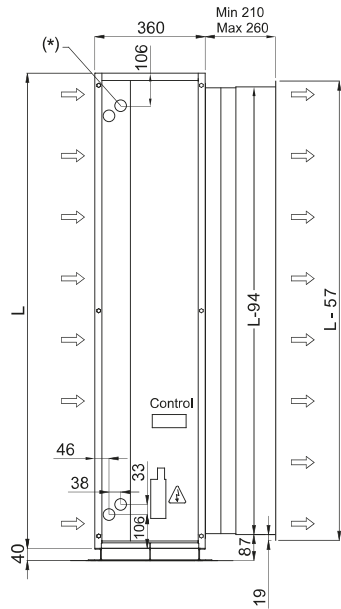
| Não-aquecido | | |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Modelo | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) |
| IECG 1500 A FC | 3600 | 3-4,2 |
| IECG 2000 A FC | 5400 | 3-4,2 |
| IECG 2500 A FC | 6300 | 3-4,2 |

| Aquecimento elétrico | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| Modelo | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Potência de Aquecimento Elétrico 3x400V (kW) | Altura de instalação recomendada (m) |
| IECG 1500 E FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| IECG 2000 E FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| IECG 2500 E FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

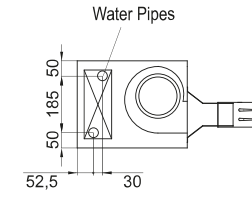
| Aquecimento a água | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Modelo | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) | Capacidade de aquecimento 80/60° (kW) | Capacidade de aquecimento 60/40° (kW) | Capacidade de aquecimento 50/40° (kW) |
| IECG 1500 P86 FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| IECG 2000 P86 FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| IECG 2500 P86 FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| IECG 1500 P64 FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| IECG 2000 P64 FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| IECG 2500 P64 FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| IECG 1500 P54 FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| IECG 2000 P54 FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| IECG 2500 P54 FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |



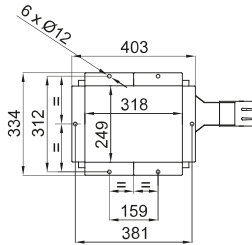
Dimensões



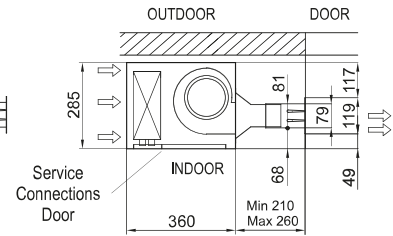
OPTIONAL
Lateral water pipes entrance



Floor fixing points with foot



Standard Installation
(Vertical left side)



| Invisair | L | A | B |
|----------|------|------|-------|
| 1500 | 1550 | 1525 | 762,5 |
| 2000 | 2055 | 2030 | 1015 |
| 2500 | 2555 | 2530 | 1265 |