



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

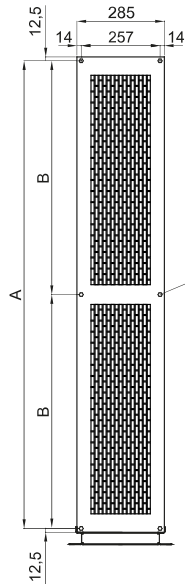
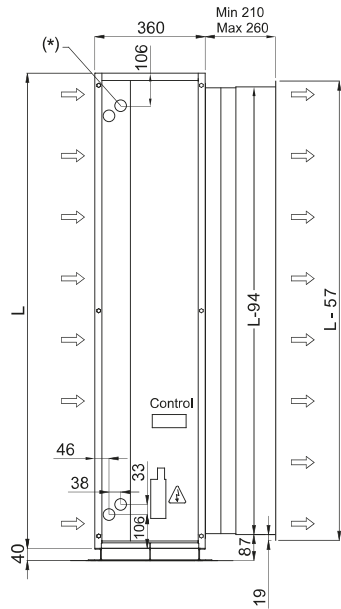
60Hz

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

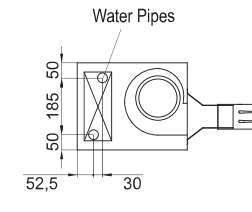
Aquecimento elétrico			
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Potência de Aquecimento Elétrico 3x400V (kW)	Altura de instalação recomendada (m)
IECG 1500 E FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
IECG 2000 E FC	5400	10/20/30	3-4,2
IECG 2500 E FC	6300	10/20/30	3-4,2

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

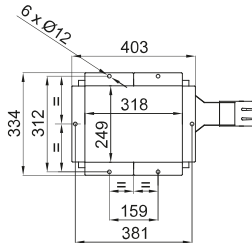
Dimensões



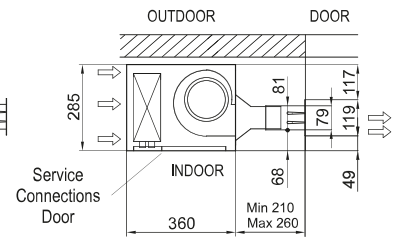
OPTIONAL
Lateral water pipes entrance



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