



Características

Cortina de aire Invisair, extremadamente discreta, diseñada para instalarse de forma invisible empotrada en falso techo, columnas o cajones, equipada con tecnología Kleenfan de fotocatalisis para desinfectar y purificar el aire en puertas comerciales e industriales. La tecnología Kleenfan incorpora ventiladores de acción fotocatalítica: los rayos UV-A de un LED de larga duración actúan sobre el dióxido de titanio de la turbina, generando Especies Reactivas del Oxígeno (ERO) que, mediante reacciones de oxidación-reducción, inactivan una amplia gama de microorganismos patógenos (virus y bacterias). Además, mineraliza la mayor parte de los contaminantes presentes en entornos urbanos producidos por el tráfico y la industria (NOx, SOx, COx, COVs, etc.).

Especialmente diseñada para integrarse de forma invisible dentro de una columna o cajón por motivos arquitectónicos, con posibilidad de instalación vertical u horizontal. Bastidor autoportante de acero galvanizado con acabado estándar en pintura epoxi-poliéster blanco RAL 9016; otros colores o acero inoxidable disponibles bajo pedido. Las rejillas de aspiración y descarga están dispuestas para que el flujo de aire siga una línea recta; la entrada de aire a la columna o cajón debe realizarse mediante una rejilla adecuada, no incluida. Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables 15° en ambas direcciones. Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro y selector de 5 velocidades; los modelos EC incorporan ventiladores de alta eficiencia y muy bajo consumo. Los modelos P incorporan batería de agua caliente; los modelos E, batería eléctrica de tres etapas con regulación integrada; los modelos A funcionan solo con aire, sin calefacción. Opcionalmente, versión DX con batería de expansión directa. Control Plug&Play avanzado incluido: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcionalmente, Control Clever PRO inteligente (automático, programable, Modbus por PLC, temporizador, etc.).



- Tecnología Kleenfan con ventiladores de acción fotocatalítica. Los rayos UV-A, del led de larga duración, actúan sobre el dióxido de titanio de la turbina generando Especies Reactivas del Oxígeno (ERO) que, a través de reacciones de oxidación/reducción, inactivan una amplia gama de microorganismos patógenos (virus y bacterias). Mineraliza la mayor parte de los contaminantes presentes en zonas urbanas producidos por vehículos e industria (NOx, SOx, COx, COVs, etc.).
- Especialmente diseñada para ser instalada de forma invisible dentro de una columna o cajón por razones arquitectónicas. Puede montarse vertical u horizontalmente.
- Bastidor autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo pedido.
- La rejilla de aspiración y descarga están situadas de manera que el flujo de aire a través de la cortina sigue una línea recta. La entrada de aire en la columna o cajón debe realizarse mediante una rejilla adecuada, no incluida.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables 15° en ambas direcciones.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro. Selector de 5 velocidades. Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas con regulación incluida. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire. Opcional "DX" con batería de expansión directa.
- Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, ModBus por PLC, temporizador, etc.).

Especificaciones

50Hz

Sin Calefacción		
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (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
Calefacción Eléctrica		



Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Potencia Calefacción 400Vx3 (kW)	Alcance Recomendado (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

Calefacción Agua					
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (m)	Potencia Calefacción 80/60°C (kW)	Potencia Calefacción 60/40°C (kW)	Potencia Calefacción 50/40°C (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

60Hz

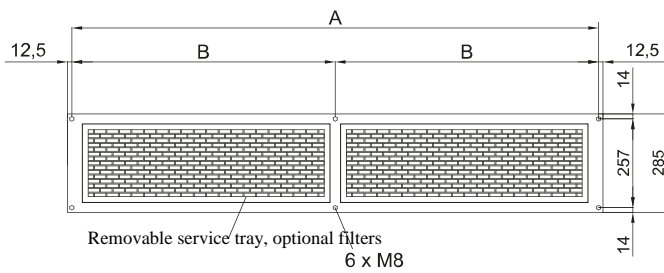
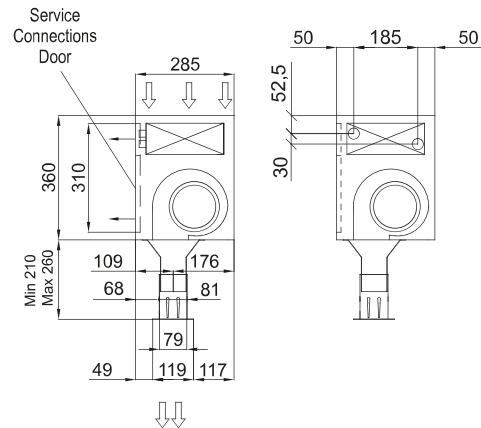
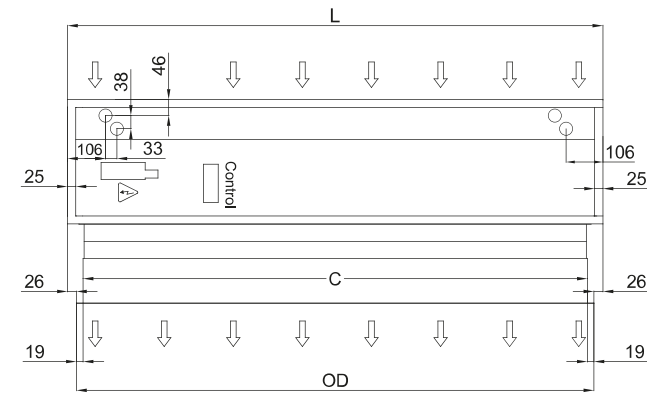
Sin Calefacción		
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (m)
IECG 1500 A FC	3600	3-4,2
IECG 2000 A FC	5400	3-4,2
IECG 2500 A FC	6300	3-4,2

Calefacción Eléctrica			
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Potencia Calefacción 400Vx3 (kW)	Alcance Recomendado (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

Calefacción Agua					
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (m)	Potencia Calefacción 80/60°C (kW)	Potencia Calefacción 60/40°C (kW)	Potencia Calefacción 50/40°C (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



Dimensiones



Invisair	L	A	B	C	OD
1000	1050	1025	-	961	998
1500	1550	1525	762,5	1461	1498
2000	2055	2030	1015	1961	1998
2500	2555	2530	1265	2461	2498
3000	3000	2975	1487,5	2961	2998

