





Características

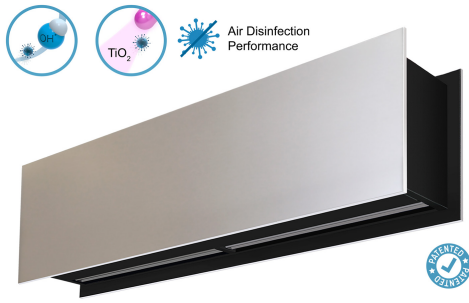
La gama más elegante y versátil con sistema de purificación y desinfección de aire y superficies por fotocátalisis y OH-. Cortina de aire Zen con función de desinfección y purificación del aire y las superficies. Combina las tecnologías Kleenfan y OH que eliminan virus, bacterias, olores y gases contaminantes, mejorando la calidad del aire.

Combina una doble tecnología de purificación patentada basada en la generación de radicales hidroxilo (OH·) y el efecto de la fotocátalisis. La innovadora tecnología OH Active genera radicales hidroxilo de forma eficiente, cumpliendo los límites de exposición a agentes químicos establecidos por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud (INSS), y purifica tanto el aire como las superficies mediante una reacción en cadena.

Mediante los Procesos de Oxidación Avanzada (AOP), inactiva hasta el 99,9 % de los microorganismos patógenos (virus y bacterias), mejora la calidad del aire reduciendo los compuestos orgánicos volátiles (COV), las partículas en suspensión y eliminando los olores. Incorpora un cartucho purificante con solución de peróxido de hidrógeno para la generación de radicales hidroxilo.

La tecnología Kleenfan, con ventiladores de acción fotocatalítica, utiliza rayos UV-A emitidos por un LED de larga duración que actúan sobre el dióxido de titanio de la turbina para generar Especies Reactivas de Oxígeno (ROS). Estas, mediante reacciones de oxidación y reducción, inactivan una amplia variedad de microorganismos patógenos (virus y bacterias) y mineralizan la mayor parte de los contaminantes presentes en entornos urbanos procedentes del tráfico y la industria, como NOx, SOx, COx, formaldehídos, COV y otros contaminantes.

Incluye el sistema Advanced Clever Control con programa de purificación en funcionamiento continuo las 24 horas del día, indicador de calidad del aire de 4 niveles y aviso de sustitución del cartucho de peróxido de hidrógeno (duración aproximada de 3 meses, según las condiciones de uso). También incorpora funcionamiento Plug & Play, programación inteligente, modo automático, ahorro energético y comunicación Modbus RTU mediante PLC.



- Combina una doble tecnología patentada de purificación mediante la generación de radicales hidroxilo OH· y el efecto de la fotocatalisis.
- Innovadora tecnología activa OH con producción eficaz de radicales hidroxilos, cumple con los límites de exposición contra agentes químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud (INSS), que higienizan por medio de una reacción en cadena tanto el aire como las superficies. Mediante Procesos de Oxidación Avanzada (POA) inactivan hasta un 99,9% de microorganismos patógenos (virus y bacterias), mejoran la calidad del aire (reduciendo compuestos orgánicos volátiles y partículas en suspensión) y eliminan los olores.
- Incluye un consumible purificante con una solución de peróxido de hidrógeno para la generación de radicales hidroxilo.
- 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.).
- Incluye Control Avanzado Clever con programa de purificación funcionando 24h/día, indicador de 4 niveles de calidad del aire y de alarma recambio del cartucho purificante de peróxido de hidrógeno (alrededor de 3 meses de duración, dependiendo del funcionamiento). Plug&Play, programable, inteligente, automático, ahorro energético, Modbus RTU por PLC...
- Cortina de aire decorativa de estilo arquitectónico contemporáneo. Diseño minimalista y elegante que se integra en cualquier ambiente, ofreciendo infinitas posibilidades de personalización.
- Los paneles pueden incluir logotipos, iluminación, rotulación, señalización de seguridad o informativa, grafismos, imágenes, relojes, todo de acuerdo con las especificaciones de los clientes.
- Paneles frontales de aluminio anodizado. Opcionalmente se pueden montar paneles de acero inoxidable texturado, cepillado o satinado espejo. También de otros materiales como chapa galvanizada virgen, pintada o envejecida, madera, plásticos lisos o texturizados, etc .
- Bastidor central de acero galvanizado acabado con pintura de color negro forja como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables en ambas direcciones.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores EC de rotor externo de bajo nivel sonoro y 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.

Especificaciones

50Hz

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



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)
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

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

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

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)
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

