



Características



- Tecnología Kleenfan con ventiladores de acción desinfectante 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, desactivan 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, formaldehídos, COVs, etc.).
- Carcasa autoportante de acero galvanizado, acabada con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL 9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponibles bajo pedido.
- Reja frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltros.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables 15° en ambas direcciones.
- Ventiladores centrifugos EC de doble aspiración con motores de rotor externo de muy bajo consumo y nivel sonoro. Selector de 5 velocidades.
- 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. "DX" con batería de expansión directa, consultar.
- Incluye control Plug&Play con cable RJ45 de 7m y control remoto por infrarrojos. Opcional: control Clever (programable, inteligente, automático, ahorro energético, Modbus RTU para BMS...).

Especificaciones

SÓLO AIRE

Modelo	Caudal m³/h	Potencia Ventiladores		Intensidad Ventiladores	Nivel Sonoro	Peso kg
		230V-50Hz kW	230V-50Hz A	230V-50Hz A	(5m) dB(A)	
ECM 1000 A FC	1840	0,142	1,24	1,24	56	31
ECM 1500 A FC	2760	0,213	1,86	1,86	57	46
ECM 2000 A FC	3680	0,284	2,48	2,48	58	58
ECM 2500 A FC	4600	0,355	3,10	3,10	59	72
ECM 3000 A FC	5520	0,426	3,72	3,72	60	86
ECG 1000 A FC	2700	0,213	1,86	1,86	61	43
ECG 1500 A FC	3600	0,284	2,48	2,48	62	51
ECG 2000 A FC	5400	0,426	3,72	3,72	63	80
ECG 2500 A FC	6300	0,497	4,34	4,34	64	84
ECG 3000 A FC	7200	0,568	5,96	5,96	65	95

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Caudal m³/h	Potencia Calefacción Eléctrica		Potencia Ventiladores	Intensidad Ventiladores	Nivel Sonoro	Peso kg
		400Vx3-50Hz kW	400Vx3-50Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A	(5m) dB(A)	
ECM 1000 E FC	1840	3/6/9	0,142	1,24	1,24	56	37
ECM 1500 E FC	2760	4/8/12	0,213	1,86	1,86	57	57
ECM 2000 E FC	3680	6/12/18	0,284	2,48	2,48	58	75
ECM 2500 E FC	4600	6/12/18	0,355	3,10	3,10	59	94
ECM 3000 E FC	5520	8/16/24	0,426	3,72	3,72	60	112
ECG 1000 E FC	2700	5/10/15	0,213	1,86	1,86	61	52
ECG 1500 E FC	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	2,48	62	63
ECG 2000 E FC	5400	10/20/30	0,426	3,72	3,72	63	100
ECG 2500 E FC	6300	10/20/30	0,497	4,34	4,34	64	106
ECG 3000 E FC	7200	10/20/30	0,568	5,96	5,96	65	120

CALEFACCIÓN AGUA

Modelo	Caudal m³/h	P86		P64		P54		Potencia Ventiladores 230V-50Hz kW	Intensidad Ventiladores 230V-50Hz A	Nivel Sonoro (5m) dB(A)	Peso kg
		Potencia Calorífica 80/60°C kW	Pérdida Presión Agua 80/60°C Pa	Potencia Calorífica 60/40°C kW	Pérdida Presión Agua 60/40°C Pa	Potencia Calorífica 50/40°C kW	Pérdida Presión Agua 50/40°C Pa				
ECM 1000 P FC	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	35
ECM 1500 P FC	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	53
ECM 2000 P FC	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	69
ECM 2500 P FC	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	86
ECM 3000 P FC	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	60	103
ECG 1000 P FC	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	50
ECG 1500 P FC	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	59
ECG 2000 P FC	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	92
ECG 2500 P FC	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	96
ECG 3000 P FC	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	5,96	65	109

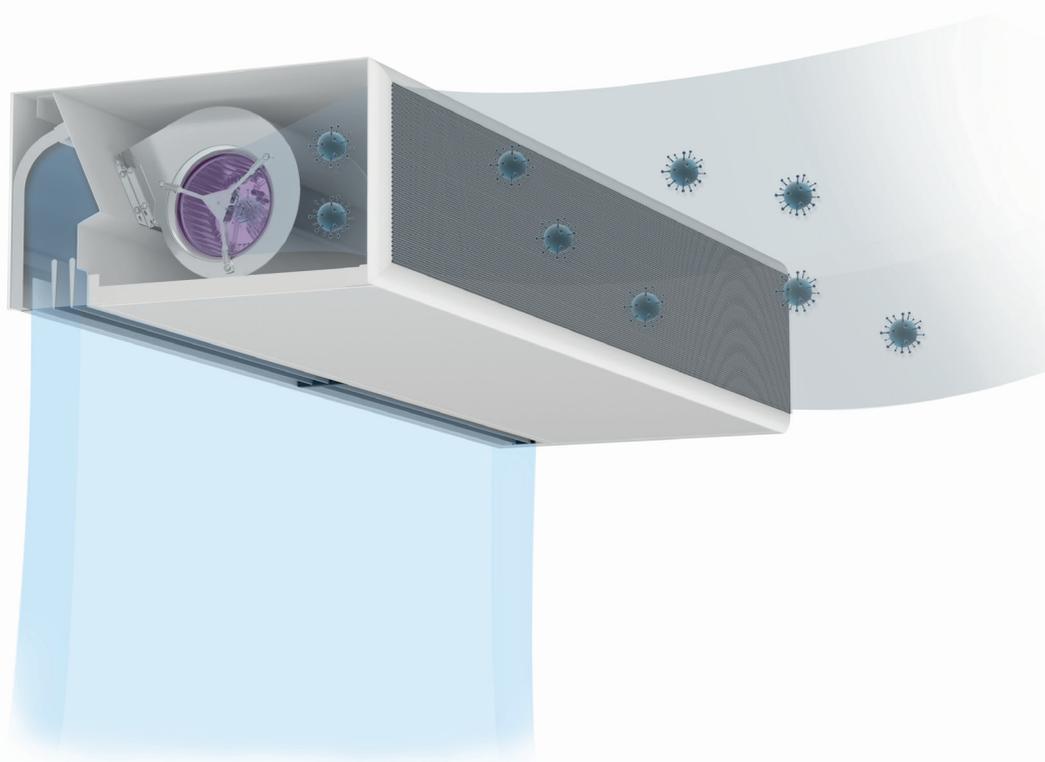
Batería de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si son conexiones laterales) y las P54 2x1" macho. P86 2 filas, P64 3 filas, P54 4 filas.



Tecnología Kleenfan con Fotocatálisis

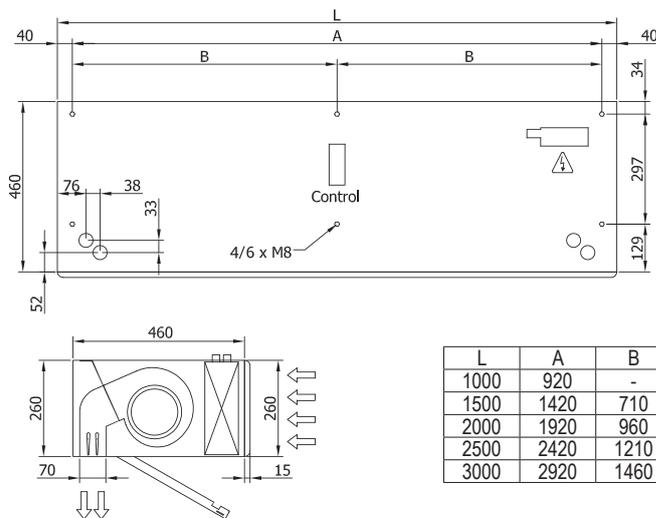


- Tecnología Kleenfan con ventiladores de acción desinfectante fotocatalítica.
- La fotocátalisis parte del principio natural de descontaminación de la propia naturaleza. Es un fenómeno natural que, imitando la fotosíntesis, acelera una fotorreacción a través de la acción de la luz sobre un catalizador.
- 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 provocan procesos de oxidación avanzada (POA), desactivando una amplia gama de microorganismos patógenos (virus y bacterias).
- Esta reacción catalítica produce reacciones de oxidación en compuestos orgánicos y de reducción en inorgánicos, además de reducir significativamente las partículas en suspensión.
- Mineraliza la mayor parte de los contaminantes presentes en zonas urbanas producidos por vehículos e industria (NOx, SOx, COx, formaldehídos, COVs, etc.).

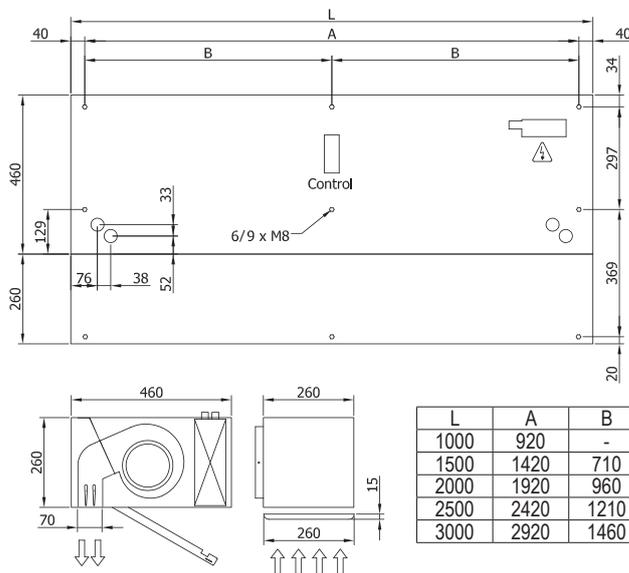




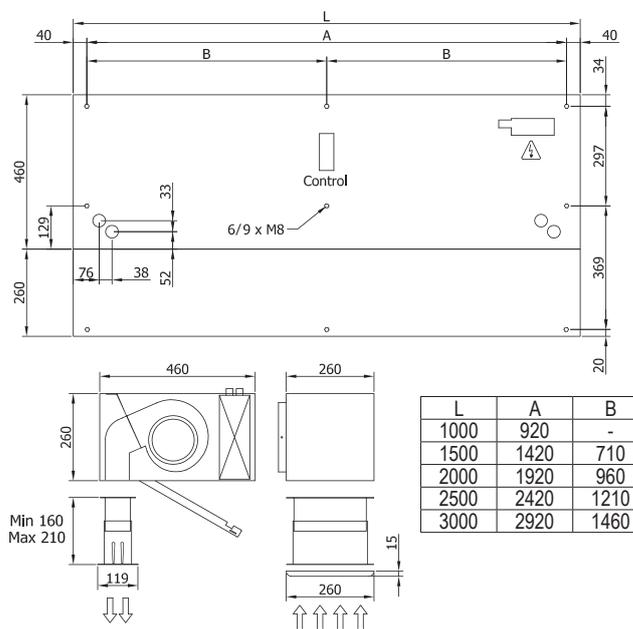
Configuraciones y dimensiones



Instalación vista



Instalación de superficie en falso techo



Instalación oculta en falso techo