



## Características

Cortina de aire Smart que combina versatilidad y diseño, equipada con tecnología Kleefan de fotocátalisis para desinfectar y purificar el aire en puertas comerciales e industriales. La tecnología Kleefan 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.).

Diseño contemporáneo, discreto y elegante, adaptable a cualquier arquitectura interior. El panel frontal puede personalizarse con logotipos, iluminación, rotulación o señalización informativa y de seguridad según los requisitos del cliente. Bastidor autoportante de acero de formas redondeadas con paneles laterales de plástico inyectado sin bordes, acabado estándar en pintura epoxi-poliéster blanco RAL 9016; otros colores disponibles bajo pedido. Entrada de aire oculta en la parte superior que evita la visión interior de la cortina y de la rejilla. 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, silenciosos y de 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 Kleefan 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.).
- Diseño contemporáneo discreto y elegante adaptable a cualquier arquitectura interior.
- El panel frontal puede ser personalizado con logotipos, iluminación, rotulación o señalización de seguridad e informativa, de acuerdo con los requisitos del cliente.
- Bastidor autoportante de acero de formas redondeadas, con paneles laterales de plástico inyectado sin bordes, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda.
- Entrada de aire oculta en la parte superior, evitando la visión interior de la cortina y de la rejilla.
- 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.
- 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

Modelo	Sin Calefacción	
	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (m)
SMART ECM 1500 A FC	2760	2,5-3,8
SMART ECM 2000 A FC	3680	2,5-3,8
SMART ECM 2500 A FC	4600	2,5-3,8
SMART ECM 3000 A FC	5520	2,5-3,8
SMART ECG 1000 A FC	2700	3-4,2
SMART ECG 1500 A FC	3600	3-4,2
SMART ECG 2000 A FC	5400	3-4,2



Sin Calefacción		
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (m)
SMART ECG 2500 A FC	6300	3-4,2
SMART ECG 3000 A FC	7200	3-4,2

Calefacción Eléctrica			
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Potencia Calefacción 400Vx3 (kW)	Alcance Recomendado (m)
SMART ECM 1000 E FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
SMART ECM 1500 E FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
SMART ECM 2000 E FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
SMART ECM 2500 E FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
SMART ECM 3000 E FC	5520	8/16/24	2,5-3,8
SMART ECG 1000 E FC	2700	5/10/15	3-4,2
SMART ECG 1500 E FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
SMART ECG 2000 E FC	5400	10/20/30	3-4,2
SMART ECG 2500 E FC	6300	10/20/30	3-4,2
SMART ECG 3000 E FC	7200	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)
SMART ECM 1000 P86 FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
SMART ECM 1500 P86 FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
SMART ECM 2000 P86 FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
SMART ECM 2500 P86 FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
SMART ECM 3000 P86 FC	5160	2,5-3,8	33.99	-	-
SMART ECG 1000 P86 FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
SMART ECG 1500 P86 FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
SMART ECG 2000 P86 FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
SMART ECG 2500 P86 FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
SMART ECG 3000 P86 FC	6800	3-4,2	40.34	-	-
SMART ECM 1000 P64 FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
SMART ECM 1500 P64 FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
SMART ECM 2000 P64 FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
SMART ECM 2500 P64 FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
SMART ECM 3000 P64 FC	5160	2,5-3,8	-	29.05	-
SMART ECG 1000 P64 FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
SMART ECG 1500 P64 FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
SMART ECG 2000 P64 FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
SMART ECG 2500 P64 FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
SMART ECG 3000 P64 FC	6800	3-4,2	-	34.81	-
SMART ECM 1000 P54 FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
SMART ECM 1500 P54 FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
SMART ECM 2000 P54 FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
SMART ECM 2500 P54 FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
SMART ECM 3000 P54 FC	5160	2,5-3,8	-	-	30.54
SMART ECG 1000 P54 FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
SMART ECG 1500 P54 FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
SMART ECG 2000 P54 FC	5100	3-4,2	-	-	25.24



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)
SMART ECG 2500 P54 FC	5950	3-4,2	-	-	31.38
SMART ECG 3000 P54 FC	6800	3-4,2	-	-	37.16

60Hz

Sin Calefacción		
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (m)
SMART ECM 1500 A FC	2760	2,5-3,8
SMART ECM 2000 A FC	3680	2,5-3,8
SMART ECM 2500 A FC	4600	2,5-3,8
SMART ECM 3000 A FC	5520	2,5-3,8
SMART ECG 1000 A FC	2700	3-4,2
SMART ECG 1500 A FC	3600	3-4,2
SMART ECG 2000 A FC	5400	3-4,2
SMART ECG 2500 A FC	6300	3-4,2
SMART ECG 3000 A FC	7200	3-4,2

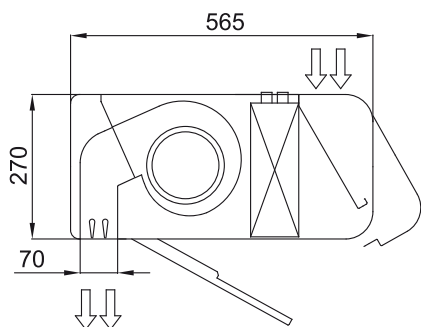
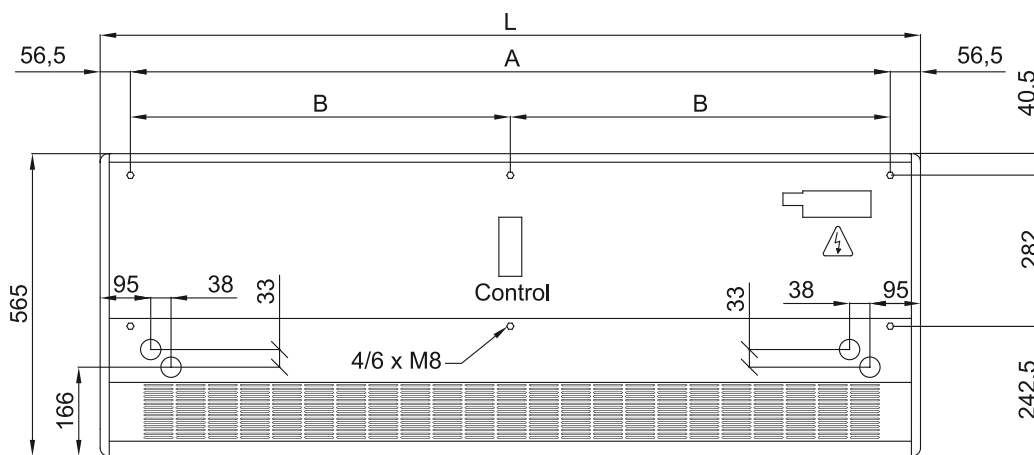
Calefacción Eléctrica			
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Potencia Calefacción 400Vx3 (kW)	Alcance Recomendado (m)
SMART ECM 1000 E FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
SMART ECM 1500 E FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
SMART ECM 2000 E FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
SMART ECM 2500 E FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
SMART ECM 3000 E FC	5520	8/16/24	2,5-3,8
SMART ECG 1000 E FC	2700	5/10/15	3-4,2
SMART ECG 1500 E FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
SMART ECG 2000 E FC	5400	10/20/30	3-4,2
SMART ECG 2500 E FC	6300	10/20/30	3-4,2
SMART ECG 3000 E FC	7200	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)
SMART ECM 1000 P86 FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
SMART ECM 1500 P86 FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
SMART ECM 2000 P86 FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
SMART ECM 2500 P86 FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
SMART ECM 3000 P86 FC	5160	2,5-3,8	33.99	-	-
SMART ECG 1000 P86 FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
SMART ECG 1500 P86 FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
SMART ECG 2000 P86 FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
SMART ECG 2500 P86 FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
SMART ECG 3000 P86 FC	6800	3-4,2	40.34	-	-
SMART ECM 1000 P64 FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
SMART ECM 1500 P64 FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
SMART ECM 2000 P64 FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-



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)
SMART ECM 2500 P64 FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
SMART ECM 3000 P64 FC	5160	2,5-3,8	-	29.05	-
SMART ECG 1000 P64 FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
SMART ECG 1500 P64 FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
SMART ECG 2000 P64 FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
SMART ECG 2500 P64 FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
SMART ECG 3000 P64 FC	6800	3-4,2	-	34.81	-
SMART ECM 1000 P54 FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
SMART ECM 1500 P54 FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
SMART ECM 2000 P54 FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
SMART ECM 2500 P54 FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
SMART ECM 3000 P54 FC	5160	2,5-3,8	-	-	30.54
SMART ECG 1000 P54 FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
SMART ECG 1500 P54 FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
SMART ECG 2000 P54 FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
SMART ECG 2500 P54 FC	5950	3-4,2	-	-	31.38
SMART ECG 3000 P54 FC	6800	3-4,2	-	-	37.16

Dimensiones



	L	A	B
Smart 1000	1034	920	-
Smart 1500	1534	1420	710
Smart 2000	2034	1920	960
Smart 2500	2534	2420	1210
Smart 3000	3034	2920	1460