



Características

Cortina de aire Dam equipada con tecnología Kleenfan de fotocátalisis 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.).

Bastidor autoportante de acero galvanizado con acabado estándar en pintura epoxi-poliéster blanco RAL 9016; otros colores o acero inoxidable disponibles bajo pedido. Panel frontal personalizable con posibilidad de incorporar logotipos, señalización, grafismos, imágenes y otros elementos. La aspiración se realiza por la parte posterior del panel frontal, sin necesidad de mantenimiento. Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables 15° 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 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.).
- Bastidor autoportante de acero galvanizado, acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo pedido.
- Panel frontal personalizable con posibilidad de incorporar logotipos, señalización, grafismos, imágenes, etc.
- La aspiración se realiza por detrás del panel frontal. No necesita mantenimiento.
- Difusores lineales de descarga con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil, regulables 15° 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)
DAM ECM 1000 A FC	1840	2,5-3,8
DAM ECM 1500 A FC	2760	2,5-3,8
DAM ECM 2000 A FC	3680	2,5-3,8
DAM ECM 2500 A FC	4600	2,5-3,8
DAM ECM 3000 A FC	5520	2,5-3,8
DAM ECG 1000 A FC	2700	3-4,2
DAM ECG 1500 A FC	3600	3-4,2
DAM ECG 2000 A FC	5400	3-4,2
DAM ECG 2500 A FC	6300	3-4,2
DAM ECG 3000 A FC	7200	3-4,2



Calefacción Eléctrica			
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Potencia Calefacción 400Vx3 (kW)	Alcance Recomendado (m)
DAM ECM 1000 E FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
DAM ECM 1500 E FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
DAM ECM 2000 E FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
DAM ECM 2500 E FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
DAM ECM 3000 E FC	5520	8/16/24	2,5-3,8
DAM ECG 1000 E FC	2700	5/10/15	3-4,2
DAM ECG 1500 E FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
DAM ECG 2000 E FC	5400	10/20/30	3-4,2
DAM ECG 2500 E FC	6300	10/20/30	3-4,2
DAM 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)
DAM ECM 1000 P86 FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
DAM ECM 1500 P86 FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
DAM ECM 2000 P86 FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
DAM ECM 2500 P86 FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
DAM ECM 3000 P86 FC	5160	2,5-3,8	33.99	-	-
DAM ECG 1000 P86 FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
DAM ECG 1500 P86 FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
DAM ECG 2000 P86 FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
DAM ECG 2500 P86 FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
DAM ECG 3000 P86 FC	6800	3-4,2	40.34	-	-
DAM ECM 1000 P64 FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
DAM ECM 1500 P64 FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
DAM ECM 2000 P64 FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
DAM ECM 2500 P64 FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
DAM ECM 3000 P64 FC	5160	2,5-3,8	-	29.05	-
DAM ECG 1000 P64 FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
DAM ECG 1500 P64 FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
DAM ECG 2000 P64 FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
DAM ECG 2500 P64 FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
DAM ECG 3000 P64 FC	6800	3-4,2	-	34.81	-
DAM ECM 1000 P54 FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
DAM ECM 1500 P54 FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
DAM ECM 2000 P54 FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
DAM ECM 2500 P54 FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
DAM ECM 3000 P54 FC	5160	2,5-3,8	-	-	30.54
DAM ECG 1000 P54 FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
DAM ECG 1500 P54 FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
DAM ECG 2000 P54 FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
DAM ECG 2500 P54 FC	5950	3-4,2	-	-	31.38
DAM ECG 3000 P54 FC	6800	3-4,2	-	-	37.16



Sin Calefacción		
Modelo	Caudal Nominal (m³/h)	Alcance Recomendado (m)
DAM ECM 1000 A FC	1840	2,5-3,8
DAM ECM 1500 A FC	2760	2,5-3,8
DAM ECM 2000 A FC	3680	2,5-3,8
DAM ECM 2500 A FC	4600	2,5-3,8
DAM ECM 3000 A FC	5520	2,5-3,8
DAM ECG 1000 A FC	2700	3-4,2
DAM ECG 1500 A FC	3600	3-4,2
DAM ECG 2000 A FC	5400	3-4,2
DAM ECG 2500 A FC	6300	3-4,2
DAM ECG 3000 A FC	7200	3-4,2

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



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)
DAM ECM 1000 P54 FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
DAM ECM 1500 P54 FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
DAM ECM 2000 P54 FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
DAM ECM 2500 P54 FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
DAM ECM 3000 P54 FC	5160	2,5-3,8	-	-	30.54
DAM ECG 1000 P54 FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
DAM ECG 1500 P54 FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
DAM ECG 2000 P54 FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
DAM ECG 2500 P54 FC	5950	3-4,2	-	-	31.38
DAM ECG 3000 P54 FC	6800	3-4,2	-	-	37.16

Dimensiones

