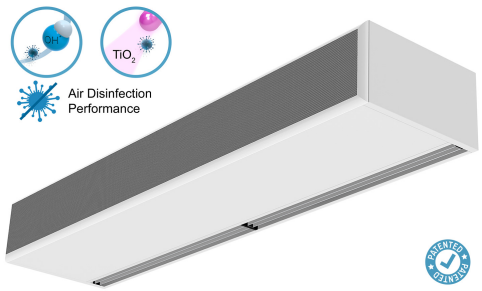
Características

Cortina de ar intemporal Windbox com função de desinfeção e purificação do ar e das superfícies. Combina as tecnologias Kleenfan e Wellisair que, através do efeito da fotocatálise e geração de radicais OH- hidroxila, elimina vírus, bactérias, odores e gases poluentes, melhorando a qualidade do ar.



- Combina uma tecnologia de desinfeção e purificação duplamente patenteada por meio da geração de radicais hidroxila OH com o efeito da fotocatálise. Tecnologia ativa Wellisair inovadora com produção eficiente de radicais hidroxila, inofensivos ao homem, que desinfetam o ar e as superfícies por meio de uma reação em cadeia. Através de Processos de Oxidação Avançados (POA) elimina até 99,9% dos microorganismos patogénicos (vírus e bactérias), melhora a qualidade do ar (reduzindo compostos orgânicos voláteis e partículas suspensas) e elimina odores.
- Inclui um cartucho com uma solução de peróxido de hidrogénio para gerar radicais hidroxila.
- Tecnologia Kleenfan com ventiladores de ação desinfetante fotocatalítica. Os raios UV-A, de longa vida, atuam sobre o dióxido de titânio das Espécies Reativas de Oxigênio (ERO) da geração de turbinas que, por meio de reações de oxidação/redução, eliminam uma vasta gama de microrganismos patogénicos (vírus e bactérias). Minera a maior parte dos poluentes presentes nas áreas urbanas, produzidos por veículos e pela indústria (NOx, SOx, COx, formaldeídos, VOCs, etc.).
- Inclui Advanced Clever Control com programa de desinfecção operacional 24h/dia, 4 níveis de indicador de qualidade do ar e alarme de substituição do cartucho de peróxido de hidrogénio (duração de cerca de 3 meses, dependendo das condições). Plug & Play, programável, inteligente, automático, modo de economia de energia, Modbus RTU por PLC ...
- Envolvente fabricada em chapa de aço galvanizado, acabamento em epoxi-poliéster estrutural pintado na cor branca RAL9016 como standard.Estão disponíveis outras cores ou aço inoxidável mediante pedido.
- Grelha de entrada micro-perfurada com funções de filtração e fácil manutenção.Não necessita de pré-filtro.
- Grelha com defletores em alumínio anodizado e com formato aerodinâmico, ajustável entre os 0 e os 15º de cada lado.
- Ventiladores centrífugos de dupla entrada EC acionados por um motor de rotor externo e baixo nível de ruído, com ventiladores eficientes e de baixíssimo consumo.
- Tipo "P" com bateria aquecida a água.Tipo "E" com elementos elétricos protegidos, três níveis com regulação integrada.Tipo "A", não aquecida, só ar.Bateria de expansão DX opcional.

Especificações

50Hz

Modelo	Não-aquecido Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Não-aquecido Altura de instalação recomendada (m)
ECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
ECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
ECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
ECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
ECM 3000 A OH+FC	5520	2,5-3,8
ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2
ECG 3000 A OH+FC	7200	3-4,2
Aquecimento elétrico		

Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Potência de Aquecimento Elétrico 3x400V (kW)	Altura de instalação recomendada (m)
ECM 1000 E OH+FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
ECM 1500 E OH+FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
ECM 2000 E OH+FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
ECM 2500 E OH+FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
ECM 3000 E OH+FC	5520	8/16/24	2,5-3,8
ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2
ECG 3000 E OH+FC	7200	10/20/30	3-4,2

	Aquecimento a água				
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)	Capacidade de aquecimento 80/60º (kW)	Capacidade de aquecimento 60/40º (kW)	Capacidade de aquecimento 50/40º (kW)
ECM 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
ECM 1500 P86 OH+FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
ECM 2000 P86 OH+FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
ECM 2500 P86 OH+FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
ECM 3000 P86 OH+FC	5160	2,5-3,8	33.99	-	-
ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.04	-	-
ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	16.02	-	-
ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	24.92	-	-
ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	31.16	-	-
ECG 3000 P86 OH+FC	6800	3-4,2	37.35	-	-
ECM 1000 P64 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
ECM 1500 P64 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
ECM 2000 P64 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
ECM 2500 P64 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
ECM 3000 P64 OH+FC	5160	2,5-3,8	-	29.05	-
ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	10.42	-
ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	15.47	-
ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	22.29	-
ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	26.61	-
ECG 3000 P64 OH+FC	6800	3-4,2	-	32.1	-
ECM 1000 P54 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
ECM 1500 P54 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
ECM 2000 P54 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
ECM 2500 P54 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
ECM 3000 P54 OH+FC	5160	2,5-3,8	-	-	30.54
ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	10.56
ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	16.37
ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	23.15
ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	28.76
ECG 3000 P54 OH+FC	6800	3-4,2	-	-	34.03

60Hz

Não-aquecido

Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)
ECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
ECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
ECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
ECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
ECM 3000 A OH+FC	5520	2,5-3,8
ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2
ECG 3000 A OH+FC	7200	3-4,2

Aquecimento elétrico

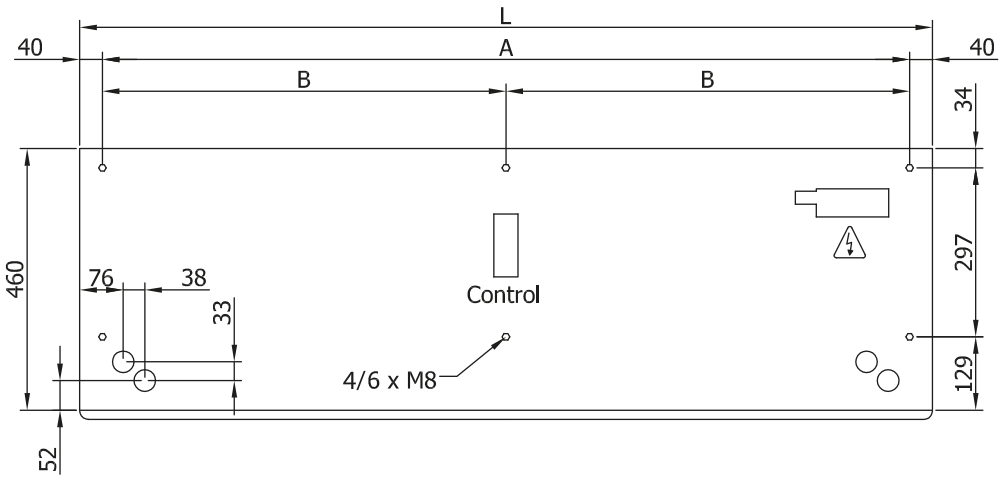
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Potência de Aquecimento Elétrico 3x400V (kW)	Altura de instalação recomendada (m)
ECM 1000 E OH+FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
ECM 1500 E OH+FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
ECM 2000 E OH+FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
ECM 2500 E OH+FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
ECM 3000 E OH+FC	5520	8/16/24	2,5-3,8
ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2
ECG 3000 E OH+FC	7200	10/20/30	3-4,2

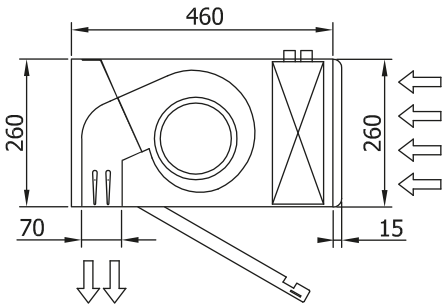
Aquecimento a água

Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)	Capacidade de aquecimento 80/60º (kW)	Capacidade de aquecimento 60/40º (kW)	Capacidade de aquecimento 50/40º (kW)
ECM 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
ECM 1500 P86 OH+FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
ECM 2000 P86 OH+FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
ECM 2500 P86 OH+FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
ECM 3000 P86 OH+FC	5160	2,5-3,8	33.99	-	-
ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.04	-	-
ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	16.02	-	-
ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	24.92	-	-
ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	31.16	-	-
ECG 3000 P86 OH+FC	6800	3-4,2	37.35	-	-
ECM 1000 P64 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
ECM 1500 P64 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
ECM 2000 P64 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
ECM 2500 P64 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
ECM 3000 P64 OH+FC	5160	2,5-3,8	-	29.05	-
ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	10.42	-
ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	15.47	-
ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	22.29	-
ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	26.61	-
ECG 3000 P64 OH+FC	6800	3-4,2	-	32.1	-
ECM 1000 P54 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74

Modelo	Aquecimento a água				
	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)	Capacidade de aquecimento 80/60º (kW)	Capacidade de aquecimento 60/40º (kW)	Capacidade de aquecimento 50/40º (kW)
ECM 1500 P54 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
ECM 2000 P54 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
ECM 2500 P54 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
ECM 3000 P54 OH+FC	5160	2,5-3,8	-	-	30.54
ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	10.56
ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	16.37
ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	23.15
ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	28.76
ECG 3000 P54 OH+FC	6800	3-4,2	-	-	34.03

Dimensões





L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460