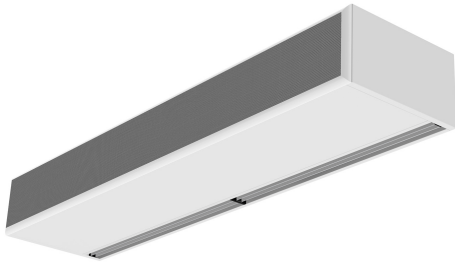


## Características

A WINDBOX é uma cortina de ar compacta e robusta na nossa gama standard, com um design intemporal e agradável. É adequada para todas as entradas comerciais ou industriais.

Com possibilidade de incorporar uma panóplia de equipamento, a cortina de ar WINDBOX dispõe de nove configurações de instalação diferentes e de uma grelha de entrada de ar livre de manutenção cuja cor pode ser escolhida entre uma vasta gama disponível.



- 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 15° de cada lado.
- Ventiladores centrífugos de dupla entrada, com rotor externo e baixo nível de ruído. Seletor de 5 níveis. Modelos EC montados com ventiladores de baixo consumo e eficientes.
- 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.
- Inclui controlador Plug&Play com cabo RJ45 de 7m e controlo remoto com infravermelhos. Opcional: Controlador Clever (programável, automático, inteligente, económico, com Modbus RTU para GTC...)

## Especificações

50Hz

Não-aquecido		
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)
M 1000 A	1800	2,5-3,5
M 1500 A	2700	2,5-3,5
M 2000 A	3600	2,5-3,5
M 2500 A	4500	2,5-3,5
M 3000 A	5400	2,5-3,5
ECM 1000 A	1840	2,5-3,8
ECM 1500 A	2760	2,5-3,8
ECM 2000 A	3680	2,5-3,8
ECM 2500 A	4600	2,5-3,8
ECM 3000 A	5520	2,5-3,8
G 1000 A	2400	3-4
G 1500 A	3200	3-4
G 2000 A	4800	3-4
G 2500 A	5600	3-4
G 3000 A	6400	3-4
ECG 1000 A	2700	3-4,2
ECG 1500 A	3600	3-4,2
ECG 2000 A	5400	3-4,2
ECG 2500 A	6300	3-4,2
ECG 3000 A	7200	3-4,2

## Aquecimento elétrico

Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Potência de Aquecimento Elétrico 3x400V (kW)		Altura de instalação recomendada (m)
		(kW)	(kW)	
M 1000 E	1800	3/6/9	-	2,5-3,5
M 1500 E	2700	4/8/12	-	2,5-3,5
M 2000 E	3600	6/12/18	-	2,5-3,5
M 2500 E	4500	6/12/18	-	2,5-3,5
M 3000 E	5400	8/16/24	-	2,5-3,5
ECM 1000 E	1840	3/6/9	-	2,5-3,8
ECM 1500 E	2760	4/8/12	-	2,5-3,8
ECM 2000 E	3680	6/12/18	-	2,5-3,8
ECM 2500 E	4600	6/12/18	-	2,5-3,8
ECM 3000 E	5520	8/16/24	-	2,5-3,8
G 1000 E	2400	5/10/15	-	3-4
G 1500 E	3200	7,5/15/22,5	-	3-4
G 2000 E	4800	10/20/30	-	3-4
G 2500 E	5600	10/20/30	-	3-4
G 3000 E	6400	10/20/30	-	3-4
ECG 1000 E	2700	5/10/15	-	3-4,2
ECG 1500 E	3600	7,5/15/22,5	-	3-4,2
ECG 2000 E	5400	10/20/30	-	3-4,2
ECG 2500 E	6300	10/20/30	-	3-4,2
ECG 3000 E	7200	10/20/30	-	3-4,2

Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Aquecimento a água			Altura de instalação recomendada (m)
		Capacidade de aquecimento 80/60° (kW)	Capacidade de aquecimento 60/40° (kW)	Capacidade de aquecimento 50/40° (kW)	
M 1000 P86	1660	9,17	-	-	2,5-3,5
M 1500 P86	2490	14,26	-	-	2,5-3,5
M 2000 P86	3320	20,65	-	-	2,5-3,5
M 2500 P86	4150	26,92	-	-	2,5-3,5
M 3000 P86	4980	33,24	-	-	2,5-3,5
ECM 1000 P86	1720	9,38	-	-	2,5-3,8
ECM 1500 P86	2580	14,58	-	-	2,5-3,8
ECM 2000 P86	3440	21,12	-	-	2,5-3,8
ECM 2500 P86	4300	27,53	-	-	2,5-3,8
ECM 3000 P86	5160	40	-	-	2,5-3,8
G 1000 P86	2250	11,04	-	-	3-4
G 1500 P86	3000	16,02	-	-	3-4
G 2000 P86	4500	24,92	-	-	3-4
G 2500 P86	5250	31,16	-	-	3-4
G 3000 P86	6000	37,35	-	-	3-4
ECG 1000 P86	2550	11,89	-	-	3-4,2
ECG 1500 P86	3400	17,29	-	-	3-4,2
ECG 2000 P86	5100	26,86	-	-	3-4,2
ECG 2500 P86	5950	33,63	-	-	3-4,2
ECG 3000 P86	6800	40,34	-	-	3-4,2
M 1000 P64	1660	-	8,56	-	2,5-3,5
M 1500 P64	2490	-	13,69	-	2,5-3,5
M 2000 P64	3320	-	18,26	-	2,5-3,5
M 2500 P64	4150	-	22,12	-	2,5-3,5
M 3000 P64	4980	-	28,37	-	2,5-3,5

Aquecimento a água					
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Capacidade de aquecimento 80/60° (kW)	Capacidade de aquecimento 60/40° (kW)	Capacidade de aquecimento 50/40° (kW)	Altura de instalação recomendada (m)
ECM 1000 P64	1720	-	8,77	-	2,5-3,8
ECM 1500 P64	2580	-	14,02	-	2,5-3,8
ECM 2000 P64	3440	-	18,7	-	2,5-3,8
ECM 2500 P64	4300	-	23,33	-	2,5-3,8
ECM 3000 P64	5160	-	29,05	-	2,5-3,8
G 1000 P64	2250	-	10,42	-	3-4
G 1500 P64	3000	-	15,47	-	3-4
G 2000 P64	4500	-	22,29	-	3-4
G 2500 P64	5250	-	26,61	-	3-4
G 3000 P64	6000	-	32,1	-	3-4
ECG 1000 P64	2550	-	11,27	-	3-4,2
ECG 1500 P64	3400	-	16,77	-	3-4,2
ECG 2000 P64	5100	-	24,14	-	3-4,2
ECG 2500 P64	5950	-	28,84	-	3-4,2
ECG 3000 P64	6800	-	34,81	-	3-4,2
M 1000 P54	1660	-	-	8,52	2,5-3,5
M 1500 P54	2490	-	-	14,34	2,5-3,5
M 2000 P54	3320	-	-	18,65	2,5-3,5
M 2500 P54	4150	-	-	24,32	2,5-3,5
M 3000 P54	4980	-	-	29,77	2,5-3,5
ECM 1000 P54	1720	-	-	8,74	2,5-3,8
ECM 1500 P54	2580	-	-	14,71	2,5-3,8
ECM 2000 P54	3440	-	-	19,13	2,5-3,8
ECM 2500 P54	4300	-	-	24,95	2,5-3,8
ECM 3000 P54	5160	-	-	30,54	2,5-3,8
G 1000 P54	2250	-	-	10,56	3-4
G 1500 P54	3000	-	-	16,37	3-4
G 2000 P54	4500	-	-	23,15	3-4
G 2500 P54	5250	-	-	28,76	3-4
G 3000 P54	6000	-	-	34,03	3-4
ECG 1000 P54	2550	-	-	11,5	3-4,2
ECG 1500 P54	3400	-	-	17,86	3-4,2
ECG 2000 P54	5100	-	-	25,24	3-4,2
ECG 2500 P54	5950	-	-	31,38	3-4,2
ECG 3000 P54	6800	-	-	37,16	3-4,2

60Hz

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

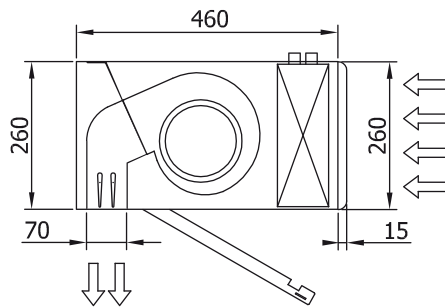
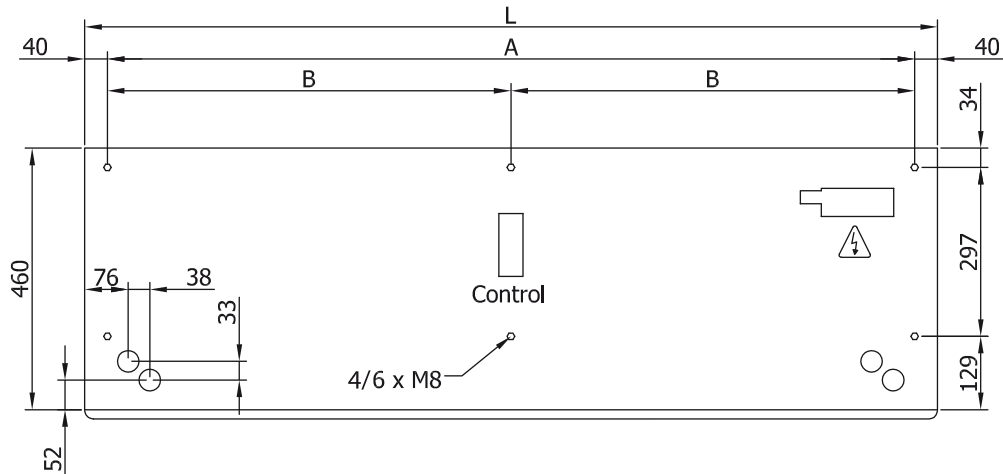
Não-aquecido		
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)
ECG 2500 A	6300	3-4,2
ECG 3000 A	7200	3-4,2

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

Aquecimento a água					
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Capacidade de aquecimento 80/60º (kW)	Capacidade de aquecimento 60/40º (kW)	Capacidade de aquecimento 50/40º (kW)	Altura de instalação recomendada (m)
ECM 1000 P86	1720	9,38	-	-	2,5-3,8
ECM 1500 P86	2580	14,58	-	-	2,5-3,8
ECM 2000 P86	3440	21,12	-	-	2,5-3,8
ECM 2500 P86	4300	27,53	-	-	2,5-3,8
ECM 3000 P86	5160	40	-	-	2,5-3,8
ECG 1000 P86	2550	11,89	-	-	3-4,2
ECG 1500 P86	3400	17,29	-	-	3-4,2
ECG 2000 P86	5100	26,86	-	-	3-4,2
ECG 2500 P86	5950	33,63	-	-	3-4,2
ECG 3000 P86	6800	40,34	-	-	3-4,2
ECM 1000 P64	1720	-	8,77	-	2,5-3,8
ECM 1500 P64	2580	-	14,02	-	2,5-3,8
ECM 2000 P64	3440	-	18,7	-	2,5-3,8
ECM 2500 P64	4300	-	23,33	-	2,5-3,8
ECM 3000 P64	5160	-	29,05	-	2,5-3,8
ECG 1000 P64	2550	-	11,27	-	3-4,2
ECG 1500 P64	3400	-	16,77	-	3-4,2
ECG 2000 P64	5100	-	24,14	-	3-4,2
ECG 2500 P64	5950	-	28,84	-	3-4,2
ECG 3000 P64	6800	-	34,81	-	3-4,2
ECM 1000 P54	1720	-	-	8,74	2,5-3,8
ECM 1500 P54	2580	-	-	14,71	2,5-3,8
ECM 2000 P54	3440	-	-	19,13	2,5-3,8
ECM 2500 P54	4300	-	-	24,95	2,5-3,8
ECM 3000 P54	5160	-	-	30,54	2,5-3,8
ECG 1000 P54	2550	-	-	11,5	3-4,2
ECG 1500 P54	3400	-	-	17,86	3-4,2
ECG 2000 P54	5100	-	-	25,24	3-4,2

Modelo	Aquecimento a água			Altura de instalação recomendada (m)	
	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Capacidade de aquecimento 80/60° (kW)	Capacidade de aquecimento 60/40° (kW)		Capacidade de aquecimento 50/40° (kW)
ECG 2500 P54	5950	-	-	31,38	3-4,2
ECG 3000 P54	6800	-	-	37,16	3-4,2

Dimensões



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