

Características técnicas



RAL 9016
estándar



Otros colores
bajo pedido



Alcance máximo
AC : 6 m EC : 8 m



Caudal / Longitud
6400 - 20800 m³/h
1,5 m a 3,5 m



Ventiladores
Axiales
(Opcional ATEX) [*] Ex



Tipo de calefacción
E : eléctrica 3 etapas
P : agua
A : sin calefacción



Potencia calorífica
E : 12 - 90 kW
P : 34,1 - 131,4 kW



Control
Sin regulación. Opcional:
(Control Advanced PRO + IR)
(Control Clever PRO)



Bastidor
Acero galvanizado



Tipo de reja
-



Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15° cada lado

Cortinas de aire MAXWELL de alto rendimiento para grandes puertas industriales en naves, fábricas, muelles de carga, hangares o estaciones de ferrocarril. Para instalación vertical u horizontal, se pueden acoplar fácilmente como módulos apilables para alcanzar grandes dimensiones. Disponibles en 1,5/2,0/2,5/3,0/3,5 metros de longitud.

Con su doble jet de descarga de aire con efecto Coanda alcanzan mayores distancias de forma más eficiente. Ventiladores axiales de alta eficiencia y bajo nivel sonoro, accionados con motor de rotor externo monofásico 230V. Opcionalmente trifásico 400V. Libre de mantenimiento.

Regulación no Incluida. Opcional: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 10 m y mando a distancia. Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

[*] Ventiladores ATEX: Opcional ventiladores axiales antideflagrantes de alta eficiencia y bajo nivel sonoro ATEX II 3G Ex h IIB T3 Gc X, accionados con motor de rotor externo trifásico 400V. Tipo "A" sin calefacción, sólo aire. Tipo "P" con calentamiento por agua.

❄ SIN CALEFACCIÓN - 230Vx1

Modelo	Caudal m³/h	Potencia ventilación 230V~50Hz kW	Intensidad ventilación 230V~50Hz A	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
MXW 1500 A	7000	0,68	2,96	60	79
MXW 2000 A	10500	1,02	4,44	61	103
MXW 2500 A	14000	1,36	5,92	62	126
MXW 3000 A	17500	1,70	7,40	63	150
MXW 3500 A	20800	2,04	8,88	64	173

❄ SIN CALEFACCIÓN - 400Vx3

Modelo	Caudal m³/h	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz kW	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz A	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
MXW 1500 A 400Vx3	7000	0,66	1,32	60	79
MXW 2000 A 400Vx3	10500	0,99	1,98	61	103
MXW 2500 A 400Vx3	14000	1,32	2,64	62	126
MXW 3000 A 400Vx3	17500	1,65	3,30	63	150
MXW 3500 A 400Vx3	20800	1,98	3,96	64	173



 SIN CALEFACCIÓN - Ventiladores EC

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 A	9200	0,99	4,4	63	83
MXW EC 2000 A	13800	1,485	6,6	64	109
MXW EC 2500 A	18400	1,98	8,8	65	134
MXW EC 3000 A	23000	2,475	11	66	160
MXW EC 3500 A	27600	2,97	13,2	67	185

 SIN CALEFACCIÓN - Ventiladores ATEX

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 A EX	6400	0,64	1,50	60	79
MXW 2000 A EX	9600	0,96	2,25	61	103
MXW 2500 A EX	12800	1,28	3,00	62	126
MXW 3000 A EX	16000	1,60	3,75	63	150
MXW 3500 A EX	19200	1,92	4,50	64	173

 CALEFACCIÓN ELÉCTRICA - Alimentación del ventilador 230Vx1

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 230Vx1~50Hz	Intensidad ventilación 230Vx1~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 E	7000	12/22,5/37,5 (**)	0,68	2,96	60	96
MXW 2000 E	10500	20/30/50 (**)	1,02	4,44	61	133
MXW 2500 E	14000	30/40/70 (***)	1,36	5,92	62	167
MXW 3000 E	17500	30/50/80 (***)	1,70	7,40	63	201
MXW 3500 E	20800	30/60/90 (****)	2,04	8,88	64	231

 CALEFACCIÓN ELÉCTRICA - Alimentación del ventilador 400Vx3

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 E 400Vx3	7000	12/22,5/37,5 (**)	0,66	1,32	60	96
MXW 2000 E 400Vx3	10500	20/30/50 (**)	0,99	1,98	61	133
MXW 2500 E 400Vx3	14000	30/40/70 (***)	1,32	2,64	62	167
MXW 3000 E 400Vx3	17500	30/50/80 (***)	1,65	3,30	63	201
MXW 3500 E 400Vx3	20800	30/60/90 (****)	1,98	3,96	64	231

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

(***) 3 líneas de alimentación separadas.

(****) El modelo 3500 de calefacción eléctrica incorpora las barras de 3000



⚡ CALEFACCIÓN ELÉCTRICA - Ventiladores EC

Modelo	Caudal	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 E	9200	15/22,5/37,5 (**)	0,99	4,4	63	96
MXW EC 2000 E	13800	20/30/50 (**)	1,485	6,6	64	133
MXW EC 2500 E	18400	30/40/70 (***)	1,98	8,8	65	167
MXW EC 3000 E	23000	30/50/80 (***)	2,475	11	66	201
MXW EC 3500 E	27600	30/60/90 (****)	2,97	13,2	67	233

(*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

(**) 2 líneas de alimentación separadas.

(***) 3 líneas de alimentación separadas.

(****) El modelo 3500 de calefacción eléctrica incorpora las barras de 3000

💧 CALEFACCIÓN AGUA - 230Vx1

Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz	Intensidad ventilación 230V~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 P	6800	40,69	10150	34,09	12620	0,68	2,96	59	95
MXW 2000 P	10200	56,29	2180	50,16	13660	1,02	4,44	60	126
MXW 2500 P	13600	76,97	4730	66,19	14600	1,36	5,92	61	158
MXW 3000 P	17000	97,77	8640	82,22	14560	1,70	7,40	62	189
MXW 3500 P	20300	118,28	140080	97,92	14910	2,04	8,88	63	221

💧 CALEFACCIÓN AGUA - 400Vx3

Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW 1500 P 400Vx3	6800	40,69	10150	34,09	12620	0,66	1,32	59	95
MXW 2000 P 400Vx3	10200	56,29	2180	50,16	13660	0,99	1,98	60	126
MXW 2500 P 400Vx3	13600	76,97	4730	66,19	14600	1,32	2,64	61	158
MXW 3000 P 400Vx3	17000	97,77	8640	82,22	14560	1,65	3,30	62	189
MXW 3500 P 400Vx3	20300	118,28	140080	97,92	14910	1,98	3,96	63	221

💧 CALEFACCIÓN AGUA - Ventiladores EC

Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
MXW EC 1500 P	8600	47,72	15490	39,6	16450	0,99	4,4	62	99
MXW EC 2000 P	12900	64,77	2800	58,2	17770	1,485	6,6	63	132
MXW EC 2500 P	17200	87,02	5880	75,36	18370	1,98	8,8	64	164
MXW EC 3000 P	21500	109,36	10540	92,53	17940	2,475	11	65	199
MXW EC 3500 P	25800	131,42	16970	110,14	18960	2,97	13,2	66	233



CALEFACCIÓN AGUA - ATEX Ventiladores

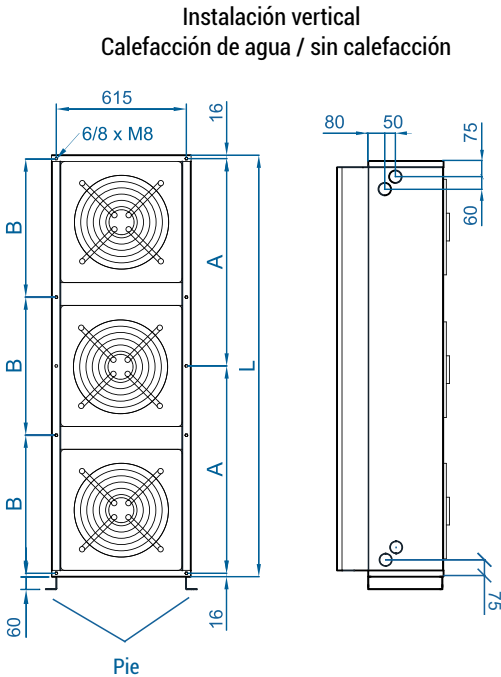
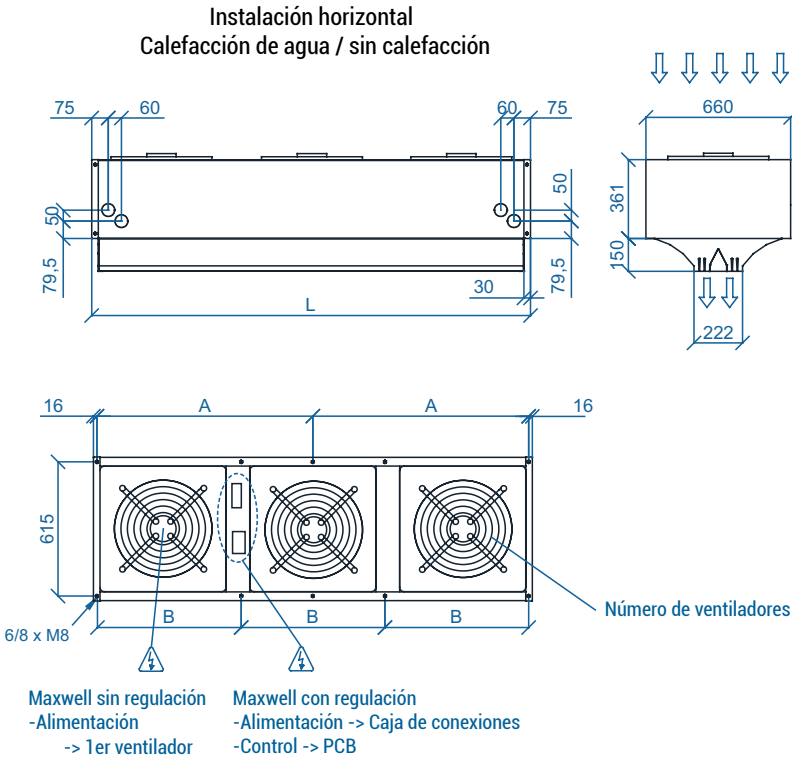
Modelo	Caudal	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso
		Potencia calorífica	Pérdida presión agua	Potencia calorífica	Pérdida presión agua				
		m³/h	kW	Pa	kW				
MXW 1500 P EX	6400	39,88	11270	32,78	11780	0,74	2,24	59	95
MXW 2000 P EX	9600	54,26	2040	47,74	11820	1,11	3,36	60	126
MXW 2500 P EX	12800	74,21	4430	63,38	13630	1,48	4,48	61	158
MXW 3000 P EX	16000	94,26	8100	79,11	13630	1,85	5,60	62	189
MXW 3500 P EX	19200	114,35	13260	94,50	14000	2,22	6,72	63	221

Baterías de agua: P86 - 2 filas. P64 - 3 filas
2x1 ¼" todos los modelos.
Las conexiones P86 y P64 son hembra (macho si conexiones laterales).



Programa de selección

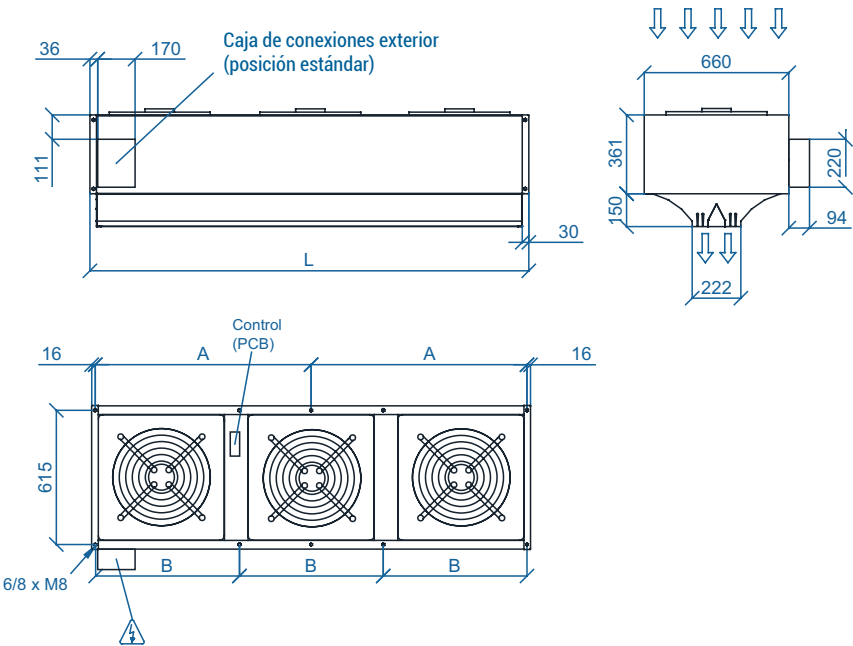
Dimensiones



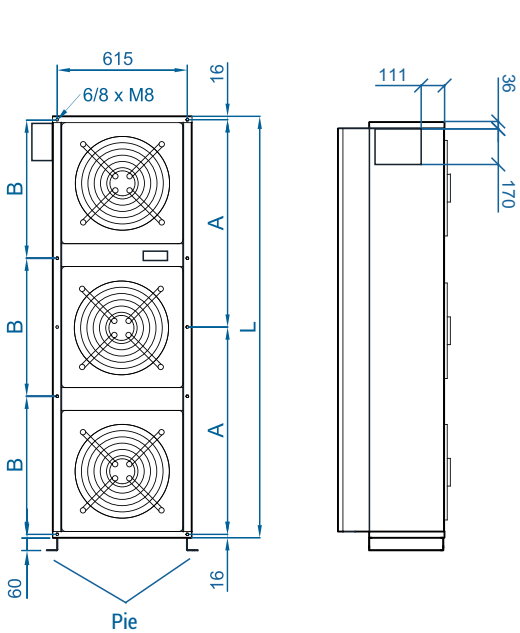
	L	A	B	Ventiladores
MXW 1500	1500	734	-	2
MXW 2000	2000	984	-	3
MXW 2500	2500	1234	-	4
MXW 3000	3040	-	1002,5	5
MXW 3500	3620	-	1196	6



Instalación horizontal
Calefacción eléctrica

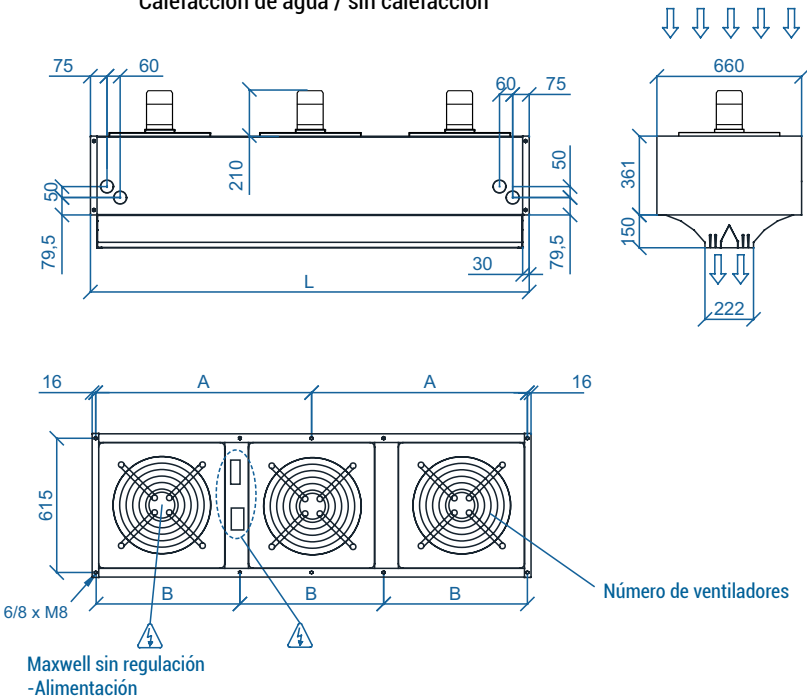


Instalación vertical
Calefacción eléctrica

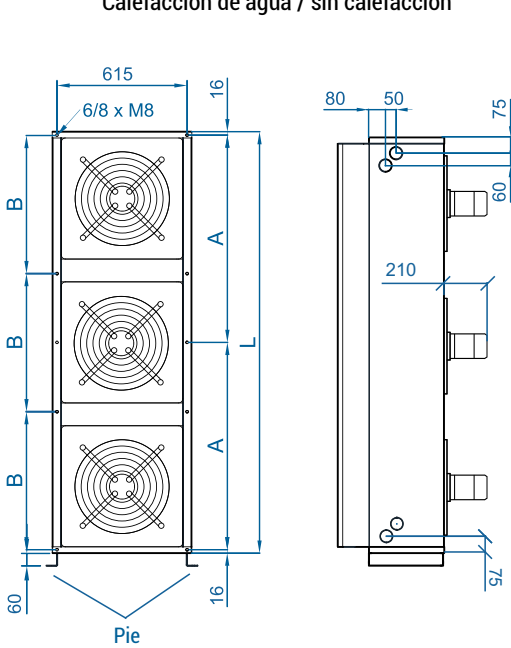


Dimensiones ventiladores ATEX

Instalación horizontal
Calefacción de agua / sin calefacción



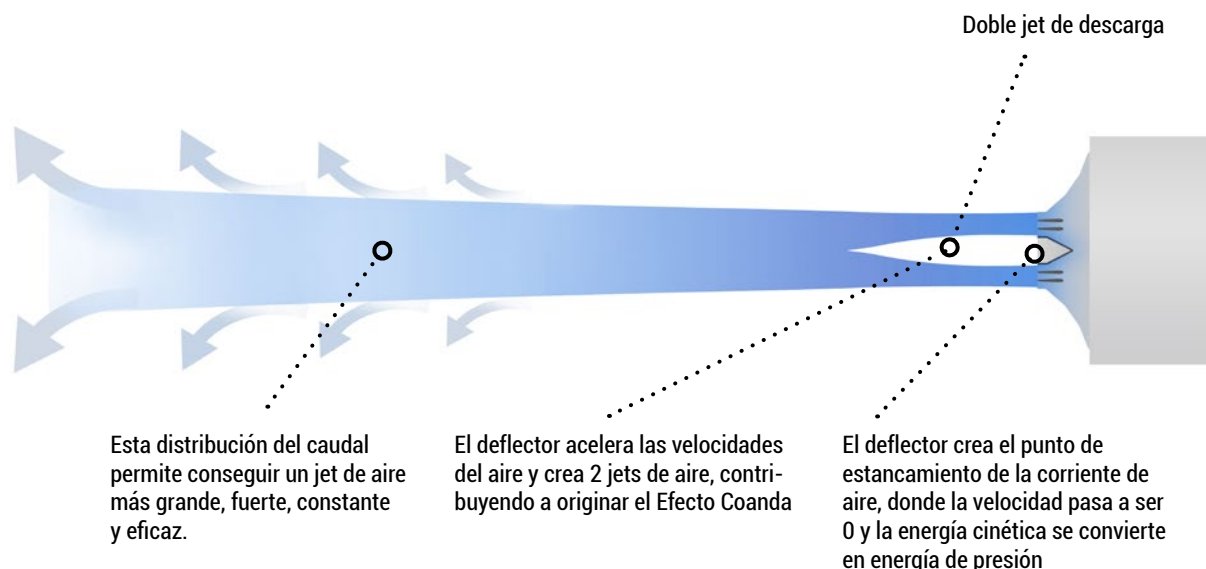
Instalación vertical
Calefacción de agua / sin calefacción



	L	A	B	Ventiladores
MXW 1500	1500	734	-	2
MXW 2000	2000	984	-	3
MXW 2500	2500	1234	-	4
MXW 3000	3040	-	1002,5	5
MXW 3500	3620	-	1196	6

Efecto Coanda

La característica principal de la descarga de cortina de aire MAXWELL es su doble jet con efecto Coanda. Esta distribución del caudal permite llegar a distancias más largas de forma más eficiente. Además, es una cortina de aire compacta y versátil, disponible en varias longitudes que pueden combinarse fácilmente para alcanzar grandes dimensiones.



Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Soporte rail
SPWR



Soportes silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cables de
suspensión SPCT



Soporte pie
SPF-MXW
(Galv. / inox)



Kit de unión
SPJ-MXW
(Galv. / inox)

Control



ADVANCED PRO



Control IR



RJ11 Cable



CLEVER PRO

Sensores y válvulas



Contacto de puerta
magnético MAG-DC



Contacto de puerta
mecánico MEC-DC



Sensor temperatura
externa



Válvula solenoide
V-S



Válvula 3 vías
V-T



Válvula proporcional
V-ACT