



## Características técnicas



RAL 9016 estándar



Otros colores bajo pedido



Rango  
Hasta 8 m



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



Bastidor  
Acero galvanizado



Caudal / Longitud  
6400 - 20800 m<sup>3</sup>/h  
1,5 m a 3,5 m



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



Tipo de reja  
-



Ventiladores  
Axiales  
(Opcional ATEX) [\*]



Control  
Sin regulación  
(Control manual opcional + IR)  
(Control Clever opcional)



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: Regulación básica con control Plug&Play provisto de selección de 5 velocidades, cable RJ45 de 10 metros y mando a distancia. Regulación avanzada con Advanced Clever Control (programable, automático, inteligente, compatible con Modbus RTU para BMS).

**[\*] 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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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	0,74	2,24	60	79
MXW 2000 A EX	9600	1,11	3,36	61	103
MXW 2500 A EX	12800	1,48	4,48	62	126
MXW 3000 A EX	16000	1,85	5,60	63	150
MXW 3500 A EX	19200	2,22	6,72	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 m³/h	Potencia calorífica eléctrica 400Vx3~50Hz (*)	Potencia ventilación 400Vx3~50Hz	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz	Nivel sonoro (5 m)	Peso kg
		kW	kW	A	dB(A)	
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 m³/h	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 230V~50Hz kW	Intensidad ventilación 230V~50Hz A	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
		Potencia calorífica kW	Pérdida presión agua Pa	Potencia calorífica kW	Pérdida presión agua Pa				
MXW 1500 P	6800	35,69	730	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	114,37	13260	97,92	14910	2,04	8,88	63	221

## 💧 CALEFACCIÓN AGUA - 400Vx3

Modelo	Caudal m³/h	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 400Vx3~50Hz kW	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz A	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
		Potencia calorífica kW	Pérdida presión agua Pa	Potencia calorífica kW	Pérdida presión agua Pa				
MXW 1500 P 400Vx3	6800	35,69	730	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	114,37	13260	97,92	14910	1,98	3,96	63	221

## 💧 CALEFACCIÓN AGUA - Ventiladores EC

Modelo	Caudal m³/h	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 400Vx3~50Hz kW	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz A	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
		Potencia calorífica kW	Pérdida presión agua Pa	Potencia calorífica kW	Pérdida presión agua Pa				
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 m³/h	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		Potencia ventilación 400Vx3~50Hz kW	Intensidad ventilación 400Vx3~50Hz A	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
		Potencia calorífica kW	Pérdida presión agua Pa	Potencia calorífica kW	Pérdida presión agua Pa				
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	63,10	13630	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).

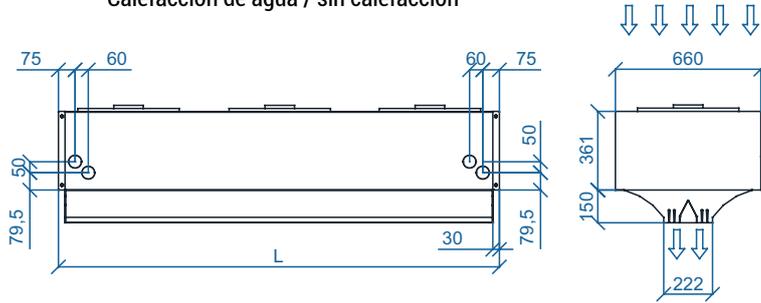


Selection program

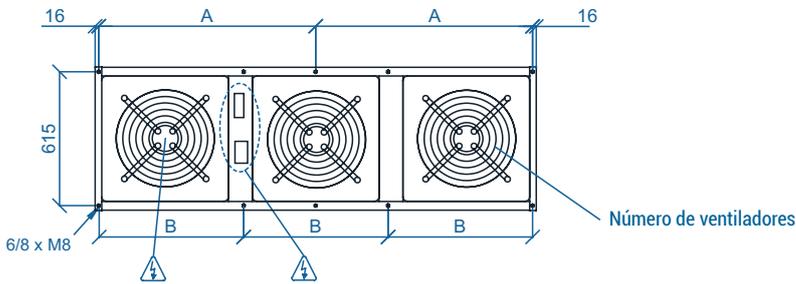
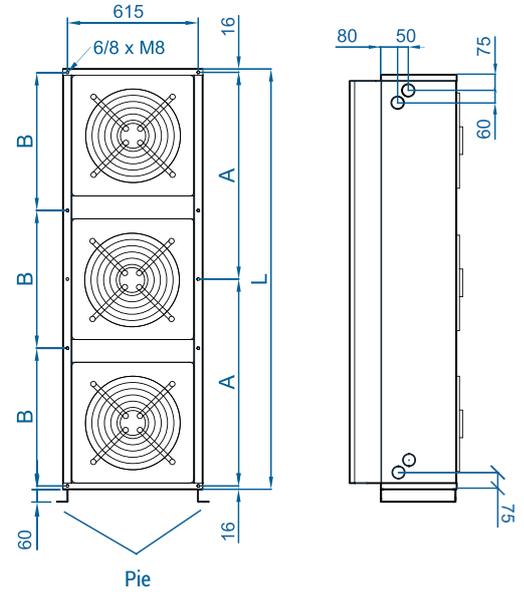


## Dimensiones

Instalación horizontal  
Calefacción de agua / sin calefacción

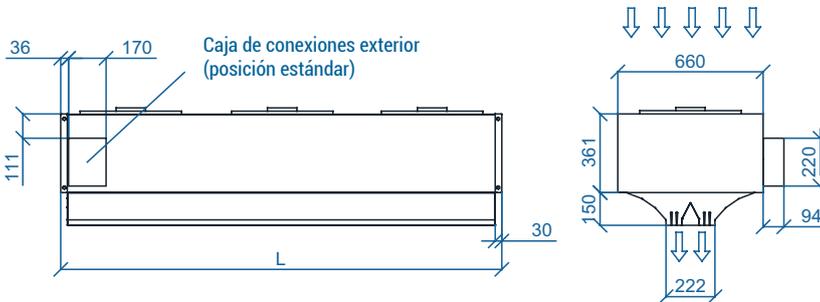


Instalación vertical  
Calefacción de agua / sin calefacción

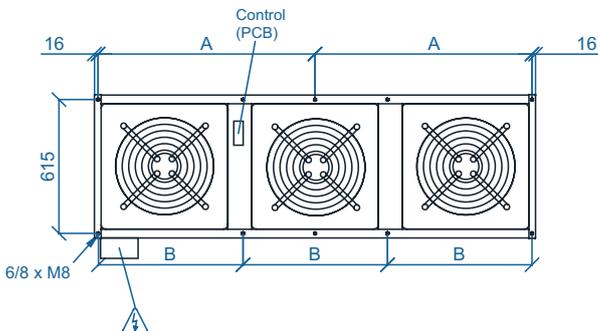
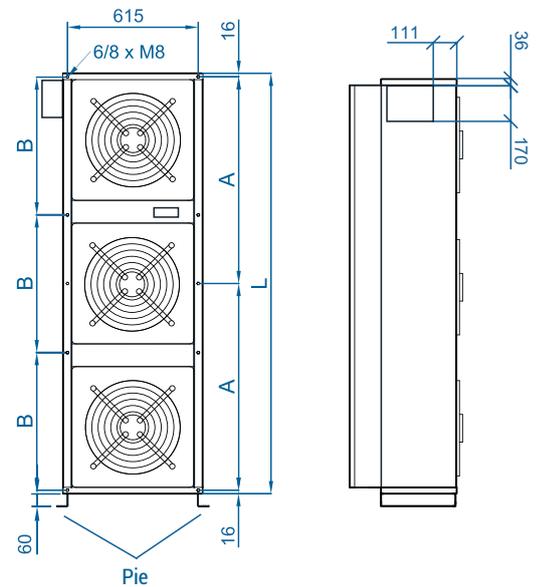


- Maxwell sin regulación
- Alimentación -> 1er ventilador
- Maxwell con regulación
- Alimentación -> Caja de conexiones
- Control -> PCB

Instalación horizontal  
Calefacción eléctrica



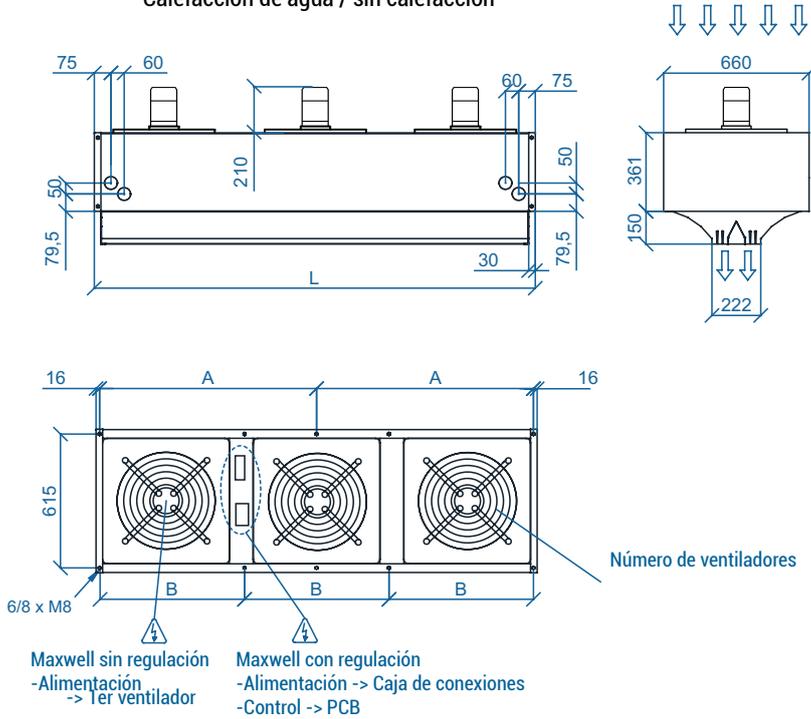
Instalación vertical  
Calefacción eléctrica



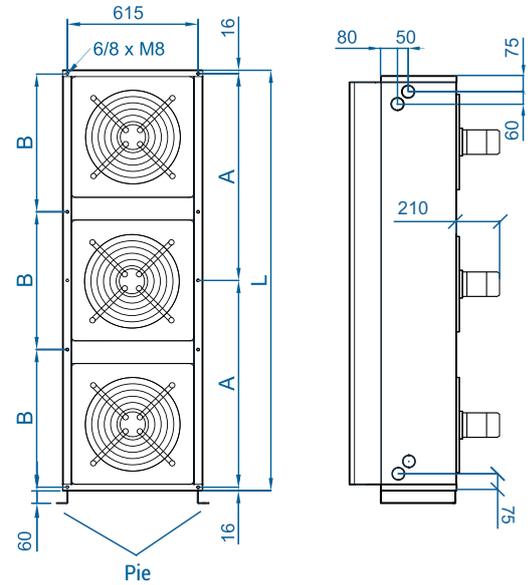
	L	A	B	Ventiladores
MXW 1500	1500	734	-	2
MXW 2000	2000	984	-	3
MXW 2500	2500	1234	-	4
MXW 3000	3040	-	1002,5	5
MXW 3500	3620	-	1196	6

## Dimensiones ventiladores ATEX

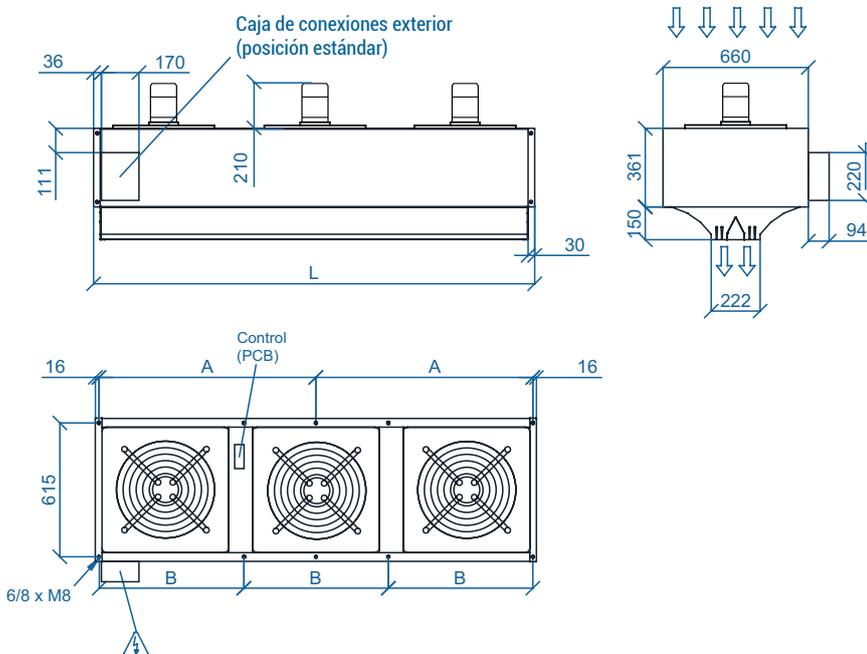
Instalación horizontal  
Calefacción de agua / sin calefacción



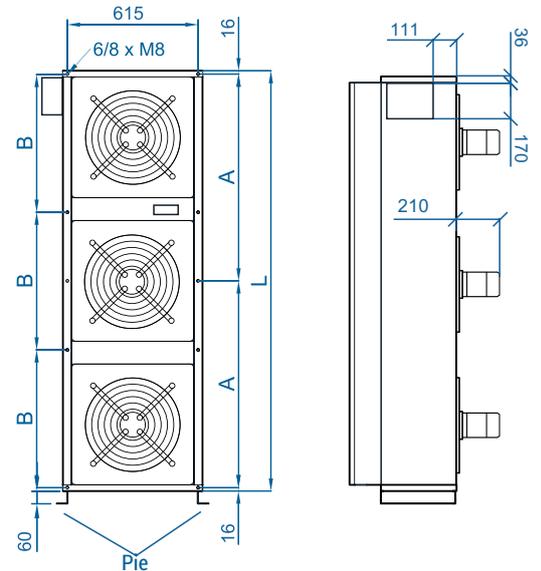
Instalación vertical  
Calefacción de agua / sin calefacción



Instalación horizontal  
Calefacción eléctrica



Instalación vertical  
Calefacción eléctrica



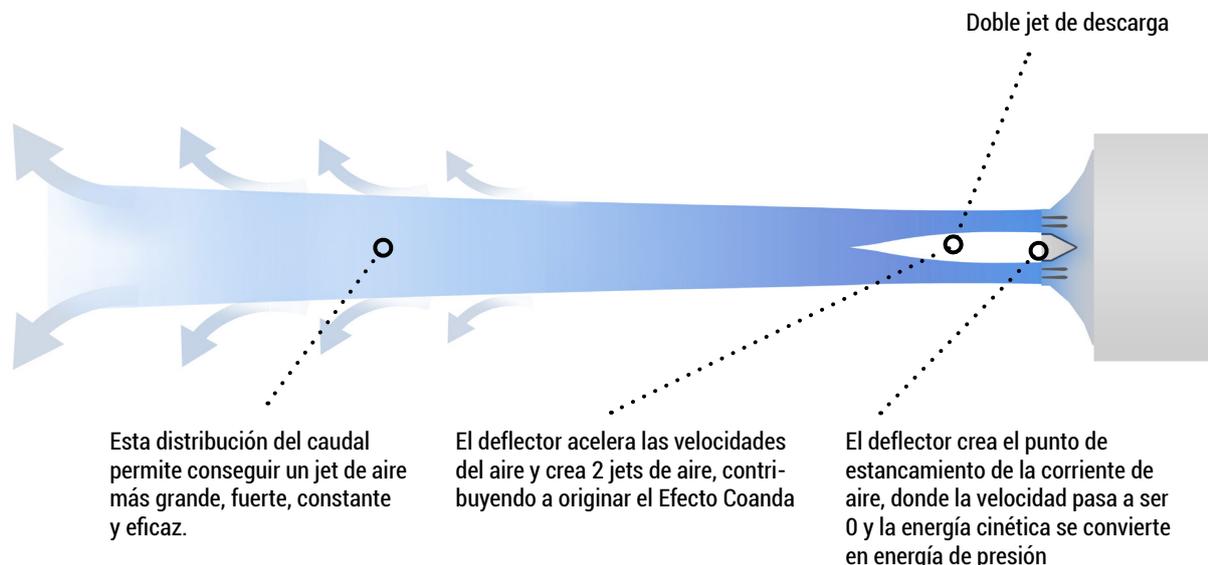
	L	A	B	Ventiladores
MXW 1500	1500	734	-	2
MXW 2000	2000	984	-	3
MXW 2500	2500	1234	-	4
MXW 3000	3040	-	1002,5	5
MXW 3500	3620	-	1196	6

Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación



## 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



Control IR



Control básico



Kit Control Clever



Cable RJ45



Hand-Auto  
CH-5HW-NE



Termostato ambiente  
T6360



Kit Interface  
IN-NE-II

### Sensores y válvulas



Contacto de puerta  
magnético MAG-DC



Contacto de puerta  
mecánico MEC-DC



Sensor temperatura  
externa (Control Clever)



Válvula solenoide  
V-S



Válvula 3 vías  
V-T



Válvula proporcional  
V-ACT



Sensor anticongelación  
AFS-INS